





A New
World at Every Turn

# i7 Руководство пользователя

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.

В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.

Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

РУССКИЙ ЯЗЫК

# Краткие инструкции

■ Порядок работы с фотокамерой.

**Установите драйвер фотокамеры**

Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением (стр. 111)

**Сделайте снимок**

Сделайте снимок (стр. 17)

**Подсоедините USB-кабель**

Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 113)

**Проверьте питание фотокамеры**

Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее. (стр. 12)

**Проверка [съемного диска]**

Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съемный диск] (стр. 114)

# Знакомство с фотокамерой

Благодарим вас за покупку цифровой фотокамеры Samsung.

- Перед началом работы с фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.
- При обращении в центр по обслуживанию возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (например, батареи, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните руководство в надежном месте.
- Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется устройство чтения карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК с помощью USB-кабеля из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования устройства чтения карт.

∗ Microsoft Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

∗ SRS WOW HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc. Технология WOW HDиспользуется по лицензии от SRS, Labs, Inc

∗ Все бренды и названия изделий в настоящем руководстве являются зарегистрированными товарными знаками.

∗ Содержание и иллюстративный материал настоящего руководства могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.

## Опасно!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Не пытайтесь модифицировать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или повреждение фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не опускайте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, отсеки для карты памяти или батарей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не касайтесь фотокамеры мокрыми руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

## Предупреждение

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.
- В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
  - проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
  - Движущиеся части фотокамеры могут причинить травму.
- При продолжительной работе батарея и фотокамера могут нагреться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в выключенном состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, под прямым солнечным светом или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить детали фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены.
  Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в месте с хорошей вентиляцией.

# ВНИМАНИЕ

Знак "ВНИМАНИЕ" указывает на потенциально опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легкой или средней травме.

- Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или травмы.
  - Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
  - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
  - Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батарею. Батарея может протечь, при этом едкий электролит может привести к неустранимой неисправности фотокамеры.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте питание перед отсоединением шнура адаптера переменного тока от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Во время использовании фотокамеры при низких температурах может произойти следующее. Это не является дефектом фотокамеры, возвращение к нормальной работе произойдет сразу как будет достигнута рабочая температура.
  - Для включения ЖК-дисплея требуется больше времени, а цвета на дисплее могут отличаться от цветов объектов съемки.
  - После перекомпоновки кадра на ЖК-дисплее может оставаться изображение, полученное до изменений компоновки.
- Включая фотокамеру поворотом ЖК-дисплея, следите за тем, чтобы не выронить ее из рук.

# Содержание

## ПОДГОТОВКА



## СЪЕМКА

# Содержание



## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ



## НАСТРОЙКА



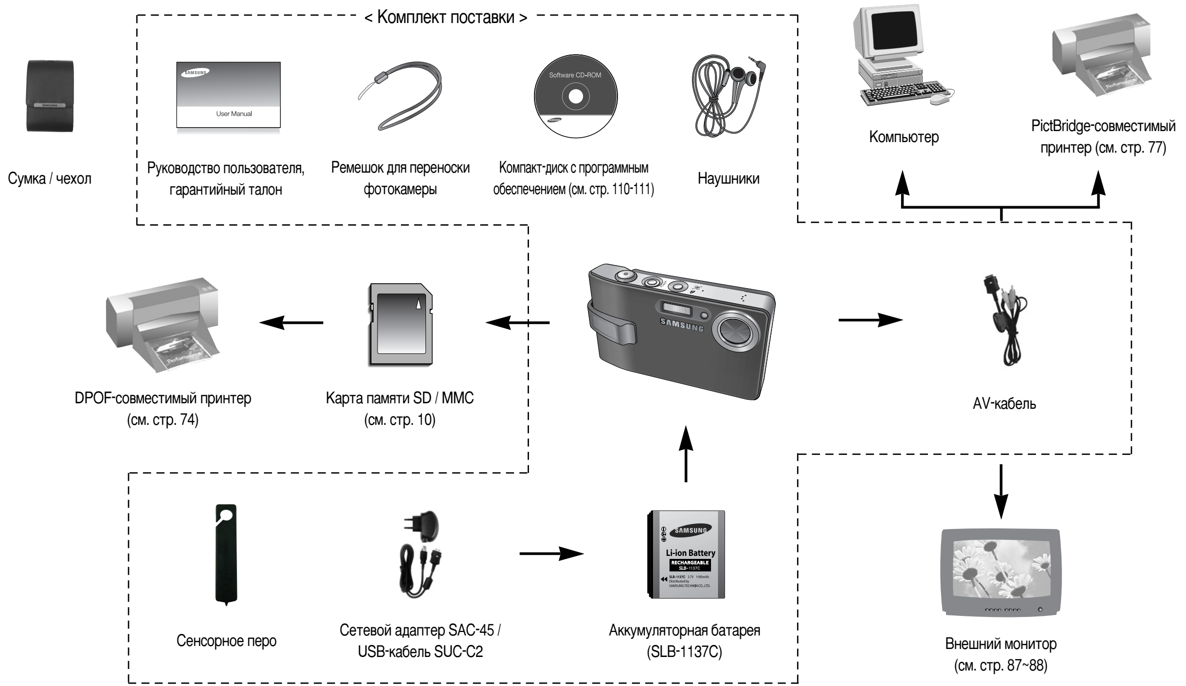
## РЕЖИМ MP3/PMP/ПРОСМОТР ТЕКСТА



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

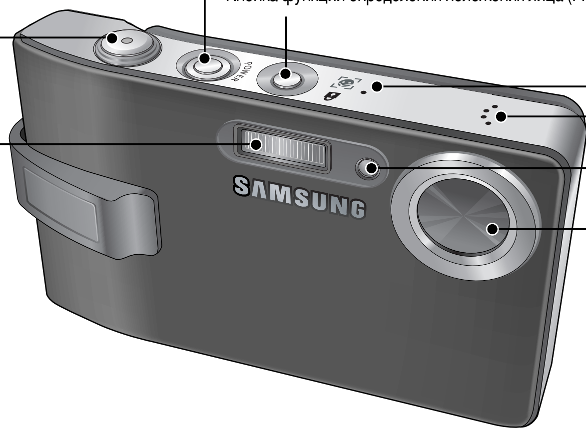
# Системная диаграмма

Перед началом работы проверьте комплектность данного изделия. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения дополнительного оборудования обращайтесь к ближайшему к вам дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.



# Рабочие элементы

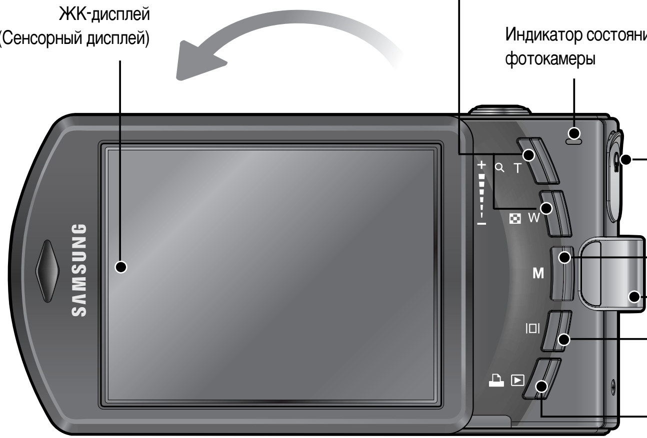
## Вид спереди и сверху




■ Индикатор автоспуска

| Значок | Состояние | Описание |
|---|---|---|
| (значок 2S) | Мигает | В течение 2 сек индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек. |
| (значок двойного снимка) | Мигает | Один снимок будет сделан приблизительно через 10 сек, а еще через 2 сек второй снимок. |
| (значок 10S) | Мигает | Первые 8 сек светодиод мигает с интервалом в 1 сек. В течение последних 2 сек индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек. |

Назад



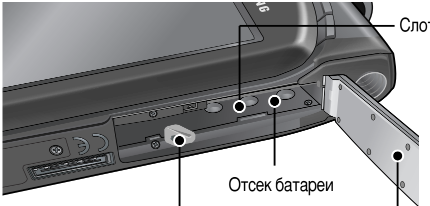

■ Индикатор состояния фотокамеры

| Состояние | Описание |
|---|---|
| Включение питания | Индикатор светится и выключается, когда фотокамера готова к съемке |
| После того как сделан снимок | Индикатор мигает, пока происходит запись данных, и выключается, когда фотокамера готова к съемке |
| USB-кабель подсоединен к компьютеру | Индикатор светится (индикатор выключается после того как фотокамера распознана). |
| Происходит обмен данными с ПК | Индикатор не светится (ЖК-дисплей выключается) |
| USB-кабель подсоединен к принтеру | Включается индикатор |
| Происходит распечатка на принтере | Индикатор мигает |
| Когда происходит автофокусировка | Индикатор светится (произошла наводка на резкость) |
| | Индикатор мигает (не удается произвести наводку на резкость) |

※ Не поворачивайте ЖК-дисплей по часовой стрелке. Это может привести к выходу его из строя. ЖК-дисплей можно поворачивать только против часовой стрелки (до 180 градусов).

# Рабочие элементы

снизу









# Подсоединение к источнику питания

- Используйте аккумуляторную батарею (SLB-1137C) из комплекта поставки. Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею питания.
- Характеристики аккумуляторной батареи SLB-1137C

| | |
|---|---|
| Модель | SLB-1137C |
| Тип | Литий-ионная |
| Емкость | 1100 мАч |
| Напряжение | 3.7V |
| Время зарядки<br>(когда фотокамера выключена) | Около 150 мин |

- Количество снимков и ресурс батареи: Использование SLB-1137C

| | | Ресурс батареи / количество снимков | Данные получены при следующих условиях съемки |
|---|---|---|---|
| Фотоснимок | | Прибл. 110 мин/ около 220 снимков | Полностью заряженная батарея, автоматический режим съемки, размер изображения 7 Мп и качество снимка "Хорошо", Интервал между снимками: 30 сек. Изменение позиции зума дальше-ближе после каждого снимка. Использование вспышки при каждом втором снимке. Использование камеры в течение 5 минут, а затем выключение камеры на 1 минуту. |
| Клип | | Прибл. 100 мин | Полностью заряженная батарея<br>Размер изображения 640X480 / частота кадров 30 кадров в сек. |
| МУЛЬТИМЕДИА | Режим MP3 | Прибл. 310 мин | Полностью заряженная батарея Выключенный ЖК-монитор. |
| | PMP | Прибл. 200 мин | Полностью заряженная батарея |

※ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

# Подсоединение к источнику питания

**ПОДСКАЗКА**

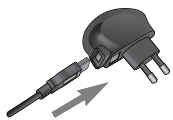
Важная информация об использовании батареи
- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Пожалуйста, извлеките батарею, если вы не будете использовать камеру в течение длительного времени. Нахождение батареи в камере может привести к ее разрядке и протечке электролита.
- Воздействие низких температур (ниже 0˚C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может стать теплым. Это совершенно нормально.
- При использовании наушников не вынимайте батарею, когда камера включена. Эта операция может вызвать громкий шум.

**ВНИМАНИЕ!**

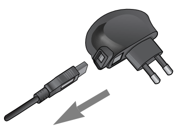
Важная информация об использовании кабеля USB.
- Подсоедините USB-кабель (SUC-C2) правильной спецификации.
- Если камера подключена к ПК посредством сетевого концентратора USB, подключите камеру непосредственно к ПК.
- Если камера и другие устройства подключены к ПК одновременно, отсоедините другие устройства.
- Если кабель USB подключен к порту, расположенному на передней панели ПК, выньте кабель и подключите его к порту, расположенному на задней панели ПК.
- Если порт USB на ПК не соответствует стандарту выходной мощности (5В, 500мА), то зарядка камеры невозможна.

■ Вы можете зарядить аккумулятор (SLB-1137C), используя комплект SAC-45. Комплект SAC-45 состоит из адаптера переменного тока (SAC-45) и кабеля USB (SUC-C2). Когда кабель USB подключен к адаптеру переменного тока, их можно использовать для зарядки аккумулятора от сети переменного тока.

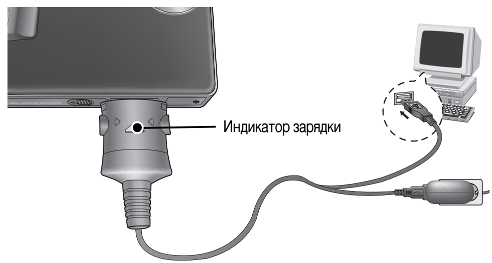
- Использование сетевого кабеля
  : подсоедините сетевой адаптер к кабелю USB. его можно использовать в качестве шнура питания.



- Используя USB-кабель
  : выньте сетевой адаптер (SAC-45). Вы можете загрузить сохраненные изображения на свой ПК (стр. 113) или подать питание на камеру посредством кабеля USB.



■ Зарядка аккумуляторной батареи SLB-1137C.



# Подсоединение к источнику питания

**ВНИМАНИЕ!**

- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.
- Если индикатор зарядки на зарядном устройстве не включается или мигает после того как вставлена аккумуляторная батарея, проверьте правильность установки батареи.
- Если фотокамера остается включенной при зарядке, то полностью зарядить ее не удастся. Выключайте фотокамеру во время зарядки батареи.

■ Индикатор зарядки на сетевом адаптере

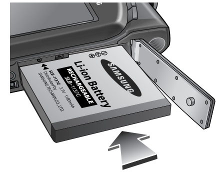
| | Индикатор зарядки |
|---|---|
| Идет зарядка | Светится красный индикатор |
| Зарядка закончена | Светится зеленый индикатор |
| Сбой при зарядке | Красный светодиод выключен или мигает |
| Разряжена (с использованием сетевого адаптера) | Включен оранжевый светодиодный индикатор |

- Не включайте фотокамеру во время зарядки полностью разряженной батареи. Фотокамеру не удастся включить, если мала остаточная емкость батареи. Чтобы приступить к работе с фотокамерой, заряжайте батарею не менее 10 минут.

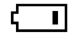
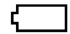
- Не пользуйтесь часто фотовспышкой и не снимайте видеоклипы, если полностью разряженная батарея заряжалась в течение короткого времени. Фотокамера может выключиться из-за разрядки батареи, даже если подсоединено зарядное устройство.

■ Вставьте батарею питания, как показано на рисунке

- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+ / -).
- Не нажимайте на крышку отсека батарей с силой, когда она открыта. Вы можете повредить или сломать ее.



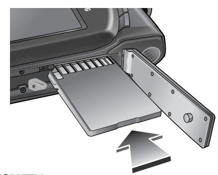

■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

| Индикатор состояния батареи |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| Состояние батареи | Батарея полностью заряжена | Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей) | Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей) | Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей) |

# Как вставить карту памяти

■ Вставляйте карту памяти, как показано на рисунке.

- Перед тем как вставить карту памяти, выключите фотокамеру.
- Держите карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея), а контакты - в сторону объектива.
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Вы можете повредить слот карты памяти.



# Как пользоваться картой памяти

- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 88) также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти.
- Характеристики карты памяти ухудшаются при ее многократном использовании. В этом случае необходимо приобрести новую карту. Гарантия компании Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти сложное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте сильным ударам.
- Не храните карту памяти в зоне действия сильного электрического или магнитного поля - например, возле акустической системы или телевизора.
- Не используйте и не храните карту в экстремальных температурных условиях.
- Не допускайте загрязнения карты памяти или попадания на нее жидкости. Если это произойдет, протрите карту начисто мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в оригинальной упаковке.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже устанавливалась на другую фотокамеру.

Для использования такой карты памяти сначала отформатируйте ее на данной фотокамере.

- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой модели цифровой фотокамеры или на другом устройстве чтения карт памяти.
- Записанные данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - Когда карта памяти используется неправильно.
  - Если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту памяти.
- Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных.

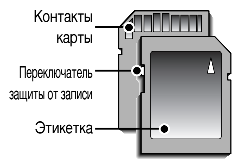
- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, дискеты, жесткие диски, компакт-диски и т.п.
- Если памяти недостаточно

: появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] и фотокамера работать не будет. Чтобы увеличить объем свободной памяти, удалите ненужные снимки или замените карту памяти.

## ПОДСКАЗКА

- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

■ Информация об использовании карт SD/SDHC MMC изложена в Руководстве из комплекта поставки.




[Карта памяти SD КАРТА
(цифровая карта памяти с защитой данных)]

На карте памяти SD/SDHC CARD имеется переключатель защиты от записи, не позволяющий удалить изображения или форматировать карту. Если переключатель на карте памяти SD CARD сдвинуть вниз, то данные будут защищены. Если переключатель сдвинуть вверх, то защита данных будет отменена. Перед началом съемки сдвиньте вверх переключатель на карте памяти SD CARD.

## Как пользоваться картой памяти

■ При использовании карты MMC (Multi Media Card) 256МБ, указанный объем снимков будет следующим. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

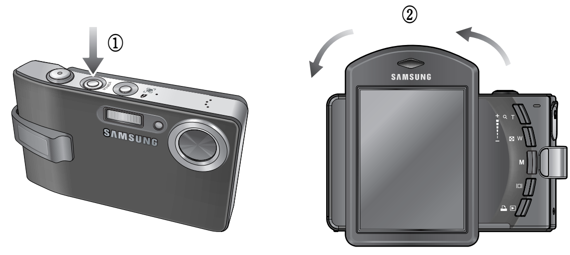
| Размер записанного изображения | | ОТЛИЧНОЕ | ХОРОШЕЕ | НОРМА | 30КАДР/С | 20КАДР/С | 15КАДР/С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фотосъемка | 7M | 63 | 116 | 171 | | | |
| | 6M | 74 | 137 | 192 | | | |
| | 5M | 89 | 166 | 229 | | | |
| | 5M | 88 | 162 | 223 | | | |
| | 3M | 131 | 236 | 318 | | | |
| | 1M | 381 | 520 | 600 | | | |
| Видео клип | 800 | | | | | около 11' | |
| | 640 | | | | около 13' | | около 21' |
| | 320 | | | | около 29' | | около 54' |

※ Не нажимайте кнопки зума во время съемки видеоклипа. Это может повлиять на продолжительность записи.

## Подготовка к первому включению фотокамеры

■ При первом включении фотокамеры на ЖК-дисплее открывается меню установки даты / времени и выбора языка. После того как будут сделаны настройки, это меню больше не появится. Перед началом эксплуатации фотокамеры установите дату / время и выберите язык.

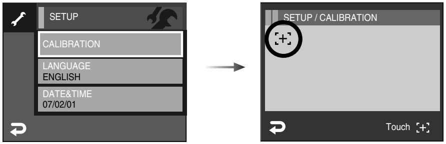
● Включите фотокамеру
Чтобы включить фотокамеру, нажмите кнопку питания (①) или откройте фотокамеру (②), как показано рядом.




※ Включая фотокамеру поворотом ЖК-дисплея, следите за тем, чтобы не выронить ее из рук.

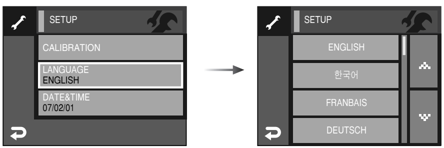
# Подготовка к первому включению фотокамеры

- Настройка сенсорного дисплея.
  1. Выберите меню [CALIBRATION].
  2. Нажмите контрольную точку сенсорным пером из комплекта поставки.




※ При калибровке ЖК-дисплея нажимайте именно контрольную точку, иначе невозможно будет выбирать и делать настройки меню ЖК-дисплея.

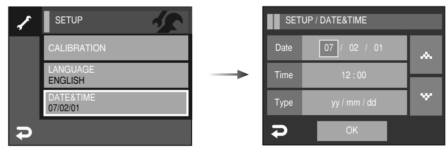
- Выбор языка
  1. Выберите меню [LANGUAGE].
  2. С помощью значок Вверх / Вниз Љ выберите нужное субменю.




## ПОДСКАЗКА

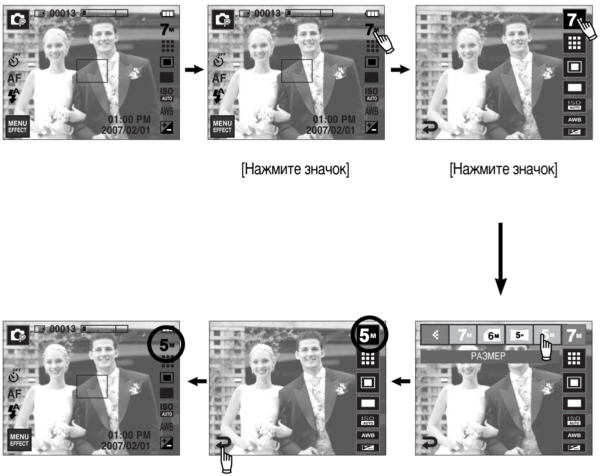
- Можно выбрать любой из 22 языков, перечисленных ниже : английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.
- Выбранная настройка языка сохраняется, даже если выключить и снова включить фотокамеру.

- Настройка даты и времени
  1. Выберите меню [DATE&TIME].
  2. С помощью значок Вверх / Вниз Љвыберите нужное субменю.



- Сенсорный дисплей можно использовать для выбора меню и подтверждения выбора. Далее приводятся инструкции по работе с сенсорным дисплеем. Чтобы не было ошибок при выборе меню и подтверждении сделанного выбора, рекомендуется использовать сенсорное перо.

- (Напр., изменение размера изображения.



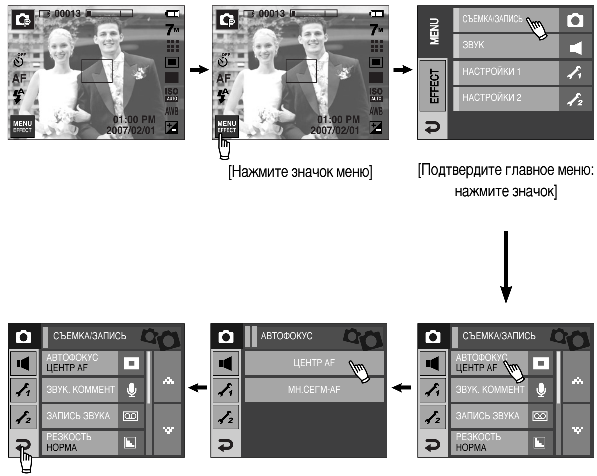

[Нажмите значок]

[Нажмите значок]

[Нажмите субменю]

[Подтвердите: нажмите значок ( ⮌ )]

- (Напр., изменение типа АФ.




[Нажмите значок меню]

[Подтвердите главное меню: нажмите значок]

[Выбор субменю : нажмите значок]

[Нажмите значок]

[Подтвердите: нажмите значок ( ⮌ )]

① x5.0 : Полоса оптического / цифрового зума / кратность цифрового зума (стр. 24)

② 00013 : Количество оставшихся кадров (стр. 12)

00:00:00 : Доступное время записи (Видео / Звукозапись) (стр. 12)

③ INT : Индикатор вставленной карты памяти (стр. 10)

④ : Режим съемки/записи (стр. 16)

⑤ : Определение положения лица (стр. 20)

: Микрофон выкл (стр. 38)

⑥ OFF 2S : Автоспуск (стр. 6,26)

⑦ AF : Макро (стр. 27)

⑧ A S : Фотовспышка (стр. 28)

⑨ MENU EFFECT : Значок Меню/Эффекты (стр. 35,39)




⑩ : Батарея (стр. 10)

⑪ 7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320 : Размер изображения (стр. 30)

⑫ 30 20 15 : Качество / частота кадров (стр. 31)

⑬ : Экспозамер (стр. 31)

⑭ AEB W : Непрерывная съемка (стр. 32)

⑮ ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600 : ISO(стр. 32)

OFF : Компенсация дрожания фотокамеры (стр. 34)

⑯ AWB : Баланс белого (стр. 33)

⑰ LT : Экспокоррекция (стр. 34)

⑱ 2007/02/01 01:00 PM : Дата/ время (стр. 83)

⑲ : Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры (стр. 21)

⑳ : Рамка автоматической фокусировки (стр. 35)

㉑ : Звуковой комментарий (стр. 36)

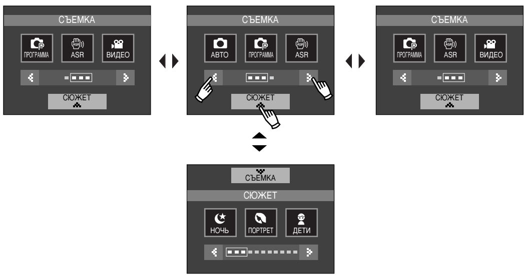
# Начало съемки/записи

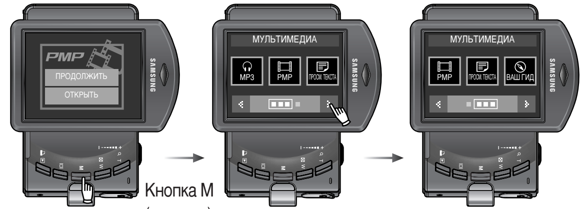
## Выбор режима

- Режим съемки/записи

Нажмите кнопку селектора режимов M или нажмите значок режима съемки/записи, и появится меню, как показано рядом.



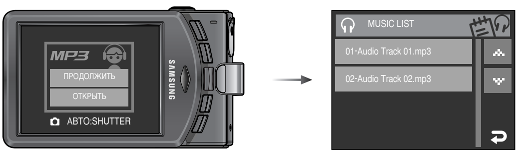

Кнопка M (режимы)

■ Значки режимов

<table>
<tr><td></td><td colspan="7">Режим</td></tr>
<tr><td rowspan="2">СЪЕМКА</td><td colspan="2">АВТО</td><td colspan="2">ПРОГРАММА</td><td colspan="2">ВИДЕО</td><td>ASR</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">СЮЖЕТ</td><td>НОЧЬ</td><td>ПОРТРЕТ</td><td>ДЕТИ</td><td>ПЕЙЗАЖ</td><td>МАКРО</td><td>ТЕКСТ</td><td>ЗАКАТ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>РАССВЕТ</td><td>ВСТР. СВЕТ</td><td>ФЕЙЕРВЕРК</td><td>ПЛЯЖ/СНЕГ</td><td>АВТОСПУСК</td><td>ЕДА</td><td>КАФЕ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">МУЛЬТИМЕДИА</td><td colspan="2">PMP</td><td colspan="2">MP3</td><td colspan="2">ПРОСМ. ТЕКСТА</td><td>ВАШ ГИД</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
</table>

■ Режимы MP3, PMP, Просмотр текста, Ваш гид (Путеводитель)

Поворотом ЖК-дисплея выберите нужный мультимедийный режим. (стр. 91)



# Начало съемки/записи

■ Съемка в режиме АВТО (  )

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.




[Режим АВТО]

1. Вставьте батарею. (стр. 10). Вставляя батарею, соблюдайте полярность (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 10). Поскольку данная фотокамера имеет встроенную память 450 Мб, устанавливать карту памяти необязательно.Если карта памяти не установлена, снимки будут записываться во встроенной памяти.Если вставлена карта памяти, снимки будут записываться на нее.
3. Закройте крышку отсека для батареи.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру.
   (Если дата/время отображаются на ЖКД неправильно, заново установите их перед началом съемки.)
5. С помощью кнопки селектора режимов выберите режим Авто или нажмите его значок на сенсорном дисплее (стр. 16, 25).
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
7. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

## ПОДСКАЗКА

- Если при нажатии кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки становится красной, фотокамера не может сфокусироваться на объекте. В этом случае невозможно сделать четкий снимок.

■ Работа в режиме ПРОГРАММА (  )

При выборе программного режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом вы сможете вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора выдержки и диафрагмы.




[Режим ПРОГРАММА]

1. Выберите режим Программа.
2. Сконфигурируйте дополнительные функции: размер изображения, качество, эффекты, резкость и экспозамер.

※ Дополнительные сведения о рабочих меню приведены на стр. 30-48.

# Начало съемки/записи

■ Как использовать режим ASR (Уменьшение дрожания) ( )
Этот режим уменьшит эффект дрожания камеры и поможет Вам получить снимки с корректной экспозицией в условиях слабого освещения.
Нажатие на ASR.

● На что следует обратить внимание при съемке в режиме ASR.

1. Цифровой зум в режиме ASR не работает.
2. Если имеющееся освещение ярче освещения, обеспечиваемого лампами дневного света, функция ASR не включится.
3. Если имеющееся освещение слабее освещения, обеспечиваемого лампами дневного света, на дисплее появляется индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ).
Для получения лучших результатов снимайте кадры только в ситуациях, когда индикатор дрожания камеры ( ) не отображается.
4. Если объект съемки находится в движении, полученное изображение может оказаться смазанным.
5. Чтобы получить качественный снимок, держите фотокамеру неподвижно, пока на дисплее остается сообщение [ИДЕТ СЪЕМКА!].
6. Функция ASR использует цифровой процессор фотокамеры, поэтому съемка в этом режиме занимает несколько большее время.



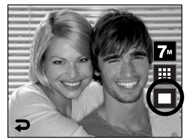

[Режим ASR]

■ "Умный" снимок
Каждый раз делаются 2 снимка. Один снимок - в режиме заполняющей вспышки, другой - в режиме ASR. Можно выбрать и сохранить только одно изображение.

● Работа в режиме "Умный" снимок

1. Выберите режим ASR.
2. Нажмите значок непрерывной съемки.
3. Нажмите значок > , чтобы выбрать режим "Умный" снимок.
4. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.
   - Будут последовательно сделаны два снимка.







## ПОДСКАЗКА

● В режиме "Умный" снимок значение выдержки, отображаемое на ЖК-дисплее, может отличаться от реальной выдержки.

■ Работа в режиме ВИДЕО ( )

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти. (Макс. 2 часа)



[Режим ВИДЕО]

1. Выберите режим ВИДЕО.
   (Доступное время записи отображается на ЖК-дисплее.)
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
   Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
   * Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.
   - Размер изображения : 800x592, 640x480, 320x240 (Выбирается пользователем)
   - Тип файла : *.avi (MPEG-4)

※ Видеоклип можно записать без звукового сопровождения. (Стр. 38)

※ Для разрешения 800x592 можно выбрать частоту кадров 20 кадр/с, а для разрешения 640x480, 320x240 - 30 или 15 кадр/с.

■ Временная приостановка записи видеоклипа (последовательная запись)

Данная фотокамера позволяет приостановить запись видеоклипа, чтобы пропустить ненужные сцены. С помощью данной функции можно запечатлеть нужные сцены в одном видеоклипе, при этом не придется записывать несколько отдельных видеоклипов.

● Видеосъемка с продолжением

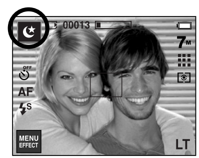


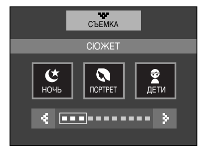

1. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
2. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку Пауза еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

■ Работа в режиме СЮЖЕТ ( **SCENE** )

С помощью этого меню можно легко делать оптимальные настройки для разных условий съемки.

1. Выбор режима Сюжет




[Режим Сюжет]

※ Настройки меню режима Сюжет перечислены ниже.

[НОЧЬ] ( ) : для фотосъемки ночью или в условиях недостаточного освещения.
[ПОРТРЕТ] ( ) : фотографирование людей.
[ДЕТИ] ( ) : для съемки подвижных объектов, например, детей.
[ПЕЙЗАЖ] ( ) : для пейзажной съемки.
[МАКРО] ( ) : для съемки крупным планом малых объектов, например, цветов или насекомых.
[ТЕКСТ] ( ) : данный режим используется для съемки документов.
[ЗАКАТ] ( ) : для съемки на закате.
[РАССВЕТ] ( ) : для съемки на рассвете.
[ВСТР. СВЕТ] ( ) : портретная съемка без теней от встречного света.
[ФЕЙЕРВЕРК] ( ) : для съемки фейерверка.
[ПЛЯЖ/СНЕГ] ( ) : съемка в океане, на озере, пляже, заснеженной местности.
[АВТОСПУСК] ( ) : данная функция удобна в том случае, когда фотограф сам хочет оказаться в кадре.
[ЕДА] ( ) : для съемки красиво сервированных блюд.
[КАФЕ] ( ) : для съемки в кафе и ресторане.

■ Обнаружение лица

В этом режиме автоматически происходит определение положения лица в кадре, затем делаются наводка на резкость и определение экспозиции.
Этот режим удобен при съемке людей.
Можно выбрать следующие режимы : Авто, Программа, ASR, Портрет, Дети, Пляж/Снег, Автоспуск, Кафе.

1. Нажмите кнопку определения положения лица FR ( ) в любом из режимов, перечисленных выше.
   В верхнем левом углу экрана появится значок FR.




2. Размер и положение рамки автофокусировки выбираются автоматически, и лицо объекта съемки оказывается в рамке.




3. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Рамка фокусировки становится зеленой, когда произведена наводка на резкость.

4. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок.

# Начало съемки/записи

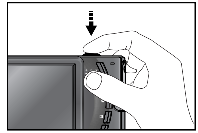
## ПОДСКАЗКА

- С помощью этой функции можно определить положение лиц до 9 человек.
- При обнаружении нескольких лиц одновременно фокусировка производится по лицу ближайшего человека.
- При обнаружении лица цифровой зум не работает.
- При обнаружении лица режим Эффекты не работает.
- Лицо в фокусе будет помечено зеленым, другие лица (до 8) будут помечены серым. (Всего 9)
- Если лица не обнаружены, происходит возврат к предыдущему режиму автофокусировки.
- В некоторых случаях эта функция может работать некорректно:
  - На лице темные очки или часть лица скрыта.
  - Лицо человека, которого снимают, не обращено в сторону фотокамеры.
- Максимальное расстояние, с которого можно распознавать лица, составляет 2,6 м (Зум Дальше).
- Чем ближе объект съемки, тем быстрее его распознает фотокамера.

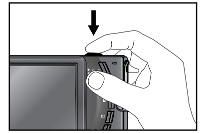
# На что нужно обращать внимание при съемке

■ Нажатие кнопки спуска до половины хода

Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы убедиться в точной фокусировке и зарядке батареи фотовспышки. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

■ Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

■ Если выбраны режимы Вспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ).
В таком случае используйте штатив, установите фотокамеру на устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой.

■ Коррекция экспозиции при съемке в условиях встречного света. При съемке вне помещения не направляйте объектив фотокамеры в сторону солнца, так как снимок может получиться темным из-за встречного света. Фотографируя против солнца, выберите настройку [ВСТР. СВЕТ] меню Сюжет (см. стр. 20), заполняющую вспышку (стр. 29), точечный экспозамер (стр. 31) или экспокоррекцию (стр. 34).

## На что нужно обращать внимание при съемке

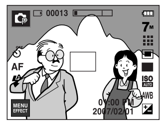
■ В некоторых случаях система автофокусировки может не сработать.
- При съемке малоконтрастного объекта.
- Если у объекта высокая отражающая способность или он сам сильно светится.
- Если объект съемки движется с большой скоростью.
- При сильном отраженном свете или очень ярком фоне.
- Если на объекте съемки преобладают горизонтальные линии или он очень узкий (например, палка, флагшток).
- Если вокруг темно

## Фиксация фокусировки

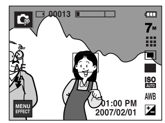
■ Чтобы произвести наводку на резкость для объекта, расположенного не по центру, воспользуйтесь функцией фиксации фокусировки.

● Использование фиксации фокусировки

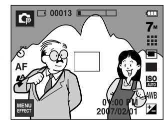
1. Убедитесь, что объект находится в центре рамки автофокусировки.
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Включение зеленого индикатора автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость закончена. Чтобы не сделать ненужных снимков, не нажимайте кнопку спуска до упора.
3. Продолжайте удерживать кнопку спуска нажатой до половины хода и, перемещая фотокамеру, перекомпонуйте кадр, затем нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, фиксация фокусировки будет отменена.



[Снимаемая сцена]



[Нажмите кнопку спуска до половины хода и наведите резкость на объект]

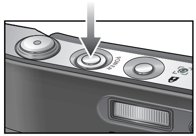


[Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора]

# Настройка фотокамеры с помощью кнопок

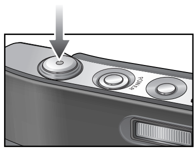
■ Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

## Кнопка питания



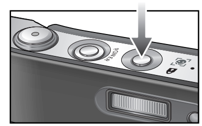
- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для экономии энергии аккумуляторной батареи. Дополнительные сведения о функции автоматического отключения питания представлены на стр. 86.

## Затвор



- Используется для съемки или записи звука в режимах: ФОТОСЪЕМКА/ ЗАПИСЬ ЗВУКА/ ВИДЕО.
- В режиме ВИДЕО :
  При нажатии кнопки спуска до упора включается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена
  доступным для записи временем, обусловленным свободным местом в памяти. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
- В режиме ФОТОСЪЕМКА :
  при нажатии кнопки спуска до половины хода становится активной автофокусировка, идет проверка состояния фотовспышки. При нажатии кнопки спуска до конца происходит фотографирование и запись данных снимка. Если выбрать запись звукового комментария, она начнется сразу по окончании записи изображения.

## Кнопка определения положения лица (FR) / блокировки

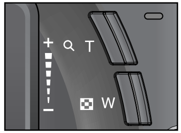


■ С помощью данной кнопки удобно вести съемку людей.

■ В режимах MP3 и PMP с помощью данной кнопки включается блокировка функциональных кнопок фотокамеры.

# Кнопка зума W / T

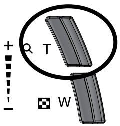
■ Данная фотокамера снабжена ТРЕХкратным (3x) оптическим и ПЯТИкратным (5x) цифровым зумом. При одновременном использовании обеих функций общий коэффициент увеличения при съемке становится равным 15X.




● Зум БЛИЖЕ

Оптический зум БЛИЖЕ : нажатие кнопки зума T. В результате получается эффект ПРИБЛИЖЕНИЯ, т.е. объект кажется ближе.

Цифровой зум БЛИЖЕ : если выбрано максимальное значение оптического зума (3X), то при нажатии кнопки зума T запускается программа цифрового зуммирования. Если отпустить кнопку T, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (5X) нажатие кнопки T ни к чему не приводит.






[Зум ДАЛЬШЕ]

Нажатие кнопки зума T



[Зум БЛИЖЕ]

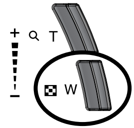
Нажатие кнопки зума T



[Цифровой зум 5X]

● Зум ДАЛЬШЕ

Оптический зум ДАЛЬШЕ : нажатие кнопки зума W. Врезультате получается эффект ОТДАЛЕНИЯ, т.е. объект кажется дальше. Если непрерывно нажимать на кнопку W, объектив установится на минимальное фокусное расстояние, т.е. объект покажется максимально отдаленным от фотокамеры.






[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W



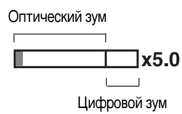
[Оптический зум 2X]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W



[Зум ДАЛЬШЕ]

Цифровой зум ДАЛЬШЕ : когда включен цифровой зум, при нажатии кнопки W масштаб изображения будет уменьшаться пошагово. Если отпустить кнопку зума W уменьшение масштаба прекращается. При нажатии на кнопку W сначала будет уменьшаться кратность цифрового, а затем оптического зума. Изменение масштаба прекратится при достижении минимального значения или при отпускании кнопки.






[Цифровой зум 5X]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W



[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W



[Зум ДАЛЬШЕ]

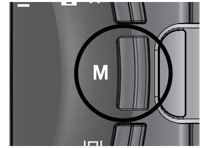
# Кнопка зума W / T

## ПОДСКАЗКА

- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько большее время.
  Для данного действия потребуется некоторое время.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум, нажмите кнопку спуска до половины хода и затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой зум не работает в сюжетных режимах [НОЧЬ], [ДЕТИ], [ТЕКСТ], [МАКРО], [ФЕЙЕРВЕРК], [АВТОСПУСК], [ЕДА], [КАФЕ], в режимах ВИДЕО, ASR ("Умный" снимок), а также при выборе эффектов [ЗОНА РЕЗКОСТИ], [ФОТОРАМКА], [СОСТАВНОЙ СНИМОК].
- Во избежание неполадок в работе фотокамеры не нажимайте на объектив.

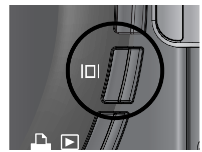
# Кнопка селектора режимов

■ Нужный режим работы можно выбрать с помощью кнопки селектора режимов M, расположенной на задней панели фотокамеры.




# Кнопка Инфо (|□|)

■ В режимах съемки/записи или воспроизведения при нажатии данной кнопки на дисплее отображается информация о снимке.





# Настройка режимов фотокамеры

■ Режим фотокамеры можно настроить, нажав его значок. В сюжетном режиме Ночь можно изменять значения выдержки и диафрагмы.

| Главное меню | Субменю | Доступные режимы |
|---|---|---|
| Автоспуск | OFF 2S | |
| Макро | AF | |
| Фотовспышка | A S | |
| Размер изображения | 7M 6M 5M 5M 3M 1M 720 640 320 | |
| Качество | 30 20 15 | |
| Экспозамер | | |
| Тип фотосъемки | AEB W | |
| Светочувствительность ISO | ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600 | |
| Баланс белого | AWB | |
| Экспокоррекция | | |
| Съемка с длительной выдержкой LT | LT | |
| Компенсация дрожания фотокамеры | OFF | |

※ В режиме ASR для светочувствительности ISO выбирается значение АВТО, а для экспопоправки - 0,0 EV.

※ В зависимости от режима съемки/записи могут меняться доступные для выбора субменю.

※ В сюжетных режимах имеются меню, которые только отображаются, но недоступны для выбора.

# Автоспуск ( )

■ В данном меню можно выбрать задержку, с которой будет сделан снимок после нажатия кнопки спуска. Выберите на ЖК-дисплее нужный значок автоспуска.(стр. 6)

● Выбор автоспуска через 2 сек










## ПОДСКАЗКА

- В режиме Видео можно снимать с автоспуском только с задержкой в 10 сек.
- Если выбран автоспуск с задержкой в 2 сек, то при съемке с фотовспышкой задержка может оказаться больше 2 сек в зависимости от продолжительности зарядки фотовспышки.
- Функция автоспуска будет отменена, если в режиме автоспуска нажать кнопку спуска.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.

# Макро ( )

■ Макросъемка. Выберите на ЖК-дисплее нужный значок макросъемки.







[Автофокусировка - значок АФ]




[Автомакро ( )]




[Макро ( )]




[Супермакро ( )]

■ Тип режимов и диапазонов фокусировки (W : дальше, T : ближе)

(Единица измерения : см)

| Режим | Авто ( ) | | |
|---|---|---|---|
| Тип фокуса | Супер макро ( ) | Автомакро ( ) | Нормальный |
| Диапазон фокуса | W : 1 ~ 5<br>(Только широкий) | W : 5 ~ бесконечность<br>T : 40 ~ бесконечность | W : 80 ~ бесконечность<br>T : 80 ~ бесконечность |
| Режим | Программа ( ) | | |
| Тип фокуса | Супер макро ( ) | Макро ( ) | Нормальный |
| Диапазон фокуса | W : 1~5<br>(Только широкий) | W : 5~80<br>T : 40~80 | W : 80 ~ бесконечность<br>T : 80 ~ бесконечность |
| Режим | Режим ASR. ( ) | | |
| Тип фокуса | Супер макро ( ) | Автомакро ( ) | Нормальный |
| Диапазон фокуса | - | W : 5 ~ бесконечность<br>T : 40 ~ бесконечность | W : 80 ~ бесконечность<br>T : 80 ~ бесконечность |

## ПОДСКАЗКА

- При съемке в режиме макро вам может помешать дрожание фотокамеры. Старайтесь избегать дрожания фотокамеры.
- При съемке в режиме Макро с расстояния до 30 см (Зум дальше) или 50 см (Зум ближе) выберите настройку Фотовспышка отключена.
- При съемке с расстояния порядка 5 см наводка на резкость с помощью автофокусировки потребует дополнительного времени.

# Макро ( )

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)

( ● : По выбору пользователя, ∞ : Выбрана бесконечность)

| Режим | Автомакро | Супермакро | Макро | Норма |
|---|---|---|---|---|
| | | | ● | ● |
| | ● | ● | | ● |
| | | ● | ● | ● |
| | ● | | | ● |
| Режим | Сюжетные режимы | | | |
| | Автомакро | Супермакро | Макро | Норма |
| | | | | ● |
| | | | | ● |
| | | | | ● |
| | | | | ∞ |
| | | | ● | |
| | ● | | | |
| | | | | ∞ |
| | | | | ∞ |
| | | | | ● |
| | | | | ∞ |
| | | | | ● |
| | | | ● | |
| | | | ● | |
| | | | | ● |

# Фотовспышка ( )

■ Выбирайте оптимальный режим фотовспышки для каждой конкретной ситуации съемки. Для этого нажмите на ЖК-дисплее подходящий значок фотосъемки со вспышкой.







[Выберите автоматическую фотовспышку]

● Зона действия вспышки (Единица измерения : м)

| ISO | Норма | | Макро | | Автомакро | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | дальше | ближе | дальше | ближе | дальше | ближе |
| АВТО | 0.8 ~ 3.8 | 0.8 ~ 2.8 | 0.3 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.3 ~ 3.8 | 0.5 ~ 2.8 |

※ Если выбран режим Супер макро, то вспышка устанавливается в режим Выкл. вспышка.

# Фотовспышка ( )

**ПОДСКАЗКА**

- При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки условий съемки, таких как зона действия фотовспышки и ее уровень мощности. Не двигайте фотокамеру до излучения второй вспышки.
- Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 5.5 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- При съемке в режиме ASR и в сюжетных режимах [ПЕЙЗАЖ], [МАКРО], [ТЕКСТ], [ЗАКАТ], [РАССВЕТ], [ФЕЙЕРВЕРК], [АВТОСПУСК], [ЕДА], [КАФЕ] а также в режиме ВИДЕО фотовспышка не работает.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- При съемке со вспышкой в условиях плохой освещенности на отснятом изображении могут появляться белые крапинки. Это вызвано отражением света вспышки от плавающих в воздухе частиц и не является неисправностью камеры.

- Индикатор режима Фотовспышка

| ЗНАЧОК | Режим фотовспышки | Описание |
|---|---|---|
| | Автовспышка | Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически. |
| | Авто / Устранение эффекта "красные глаза" | Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически, при этом специальная функция устраняет эффект "красные глаза". |
| | Заполняющая вспышка | Фотовспышка срабатывает независимо от освещения. Интенсивность излучения фотовспышки изменяется в соответствии с доминирующими условиями съемки. Чем ярче фон или объект съемки, тем слабее излучение фотовспышки. |
| | Медленная синхронизация | Для отработки правильной экспозиции съемка производится с фотовспышкой в комбинации с длительной выдержкой. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ). |
| | Отключение фотовспышки | Фотовспышка не срабатывает. Выбирайте данный режим в тех местах, где фотосъемка со вспышкой запрещена. Когда съемка производится при слабом освещении, на ЖК-дисплее появляется индикатор вибрации камеры ( ). |
| | Устранение эффекта красных глаз | Если получен снимок с эффектом красных глаз, этот режим уменьшит эффект красных глаз автоматически. |

## Фотовспышка ( ϟ )

● Доступные режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки)

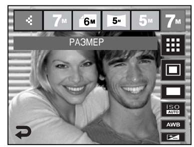
( ● : По выбору пользователя)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ● | ● | | | ● | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | ● | |
| | | | | | ● | |
| | | | | ● | ● | ● |
| | | ● | | | ● | ● |
| | | ● | | | ● | ● |
| | | | | | ● | |
| | | | | | ● | |
| | | | | | ● | |
| | | | | | ● | |
| | | | | | ● | |
| | | | ● | | | |
| | | | | | ● | |
| | ● | | | | | |
| | | | | | ● | |
| | | | | | ● | |
| | | | | | ● | |

## Размер изображения

■ Выберите размер изображения в соответствии с планируемым использованием файла.

| | Размер изображения | |
|---|---|---|
| Фотосъемка | 7M | 3072x2304 |
| | 6M | 3072x2048 |
| | 5M | 3072x1728 |
| | 5M | 2592x1944 |
| | 3M | 2048x1536 |
| | 1M | 1024x768 |
| Видео | 800 | 800x592 |
| | 640 | 640x480 |
| | 320 | 320x240 |




[Режим ФОТОСЪЕМКА]




[Режим ВИДЕО]

### ПОДСКАЗКА

● Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти.

# Качество/ Частота кадров

■ Выберите степень сжатия, которая лучше всего подойдет для последующей обработки снятого изображения. Чем выше степень сжатия, тем хуже качество сжатого изображения.

| Режим | Режим ФОТОСЪЕМКА | | | Режим ВИДЕО | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Значок | | | | | | |
| Пункт меню | ОТЛИЧНОЕ | ХОРОШЕЕ | НОРМА | 30КАДР/С | 20КАДР/С | 15КАДР/С |
| Формат файлов | jpeg | jpeg | jpeg | avi | avi | avi |



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

## ПОДСКАЗКА

- Данный формат файлов соответствует требованиям стандарта DCF (Design rule for Camera File system - Правила разработки файловой системы фотокамер).
- Для разрешения 800x592 можно выбрать частоту кадров 20 кадр/с, для разрешения 640x480, 320x240 - 30 или 15 кадр/с.

# Экспозамер

■ Если вам не удается подобрать правильную экспозицию, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.

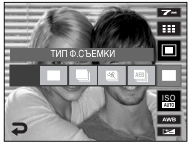



- МУЛЬТИ : экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.
- ТОЧЕЧНЫЙ : для экспозамера используется только прямоугольная зона в центре ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.
- ПОЦЕНТРУ : экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для съемки малых объектов, например, цветов или насекомых.

※ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

# Непрерывная съемка

■ Можно выбрать следующие типы съемки: Непрерывная, Движение, AEB, а также "Умный" снимок.




- ПОКАДРОВАЯ : будет сделан только один снимок.
- НЕПРЕРЫВНАЯ : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Количество сделанных снимков зависит от объема свободной памяти
- ДВИЖЕНИЕ : Нажав и удерживая кнопку спуска, в этом режиме съемки можно делать 6 снимков в секунду. Полученные изображения будут сохранены по окончании непрерывной съемки. Максимальное количество снимков в серии - 30, размер изображения - 640x480.
- AEB : съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: нормальной экспозицией (0,0 EV), недодержкой (-0,5 EV) и передержкой (+0,5 EV). Используйте данный режим, когда затрудняетесь выбрать правильную экспозицию объекта съемки.
- УМНЫЙ СНИМОК : каждый раз делаются два снимка. Один снимок - в режиме заполняющей вспышки, другой - в режиме ASR. (Стр. 18)

※ При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.

※ При выборе субменю [НЕПРЕРЫВНАЯ], [ДВИЖЕНИЕ] или [AEB] фотовспышка автоматически отключается.

※ Режим AEB будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.

※ Режим Движение будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 30 кадров.

※ Во время съемки с автоэкспозицией рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.

※ Невозможно добавить звуковой комментарий к снимкам, сделанным в режимах [НЕПРЕРЫВНАЯ], [AEB] и [УМНЫЙ СНИМОК].

# Светочувствительность ISO

■ Для выбора светочувствительности фотодатчика. Светочувствительность фотокамеры определяется выбранным значением ISO.




- АВТО : светочувствительность будет выбираться фотокамерой автоматически в зависимости от освещенности места съемки и яркости снимаемого объекта.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600
  : Чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, а, следовательно, тем легче будет получить хорошие снимки в условиях слабой освещенности.
  При увеличении светочувствительности увеличивается также и уровень шумов, в результате чего снимки получаются более зернистыми.

# Баланс белого

■ Правильный подбор баланса белого позволяет приблизиться к натуральной гамме цветов.



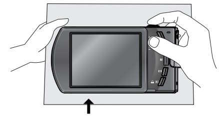

| | | |
|---|---|---|
| АВТО Б/Б | AWB | : фотокамера автоматически выбирает нужный баланс белого в зависимости от условий освещения. |
| ДНЕВ. СВЕТ | | : для съемки вне помещения. |
| ОБЛАЧНО | | : для съемки в облачную погоду. |
| ФЛУОРЕСЦ. ХБ | | : съемка при освещении лампами холодного белого света |
| ФЛУОРЕСЦ. ТБ | | : съемка при освещении лампами теплого белого света. |
| ЛАМПЫ НАКАЛ. | | : для съемки при свете ламп накаливания (обыкновенные осветительные лампы). |
| ПОЛЬЗ. УСТ. | | : дает возможность настроить баланс белого в зависимости от условий съемки. |

Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.

● Пользовательская настройка баланса белого

Настройки баланса белого могут незначительно отличаться в зависимости от условий съемки. С помощью пользовательской настройки можно выбрать самый подходящий баланс белого для конкретных условий съемки.

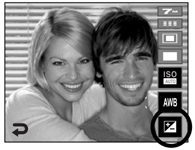
1. Выберите ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ ( ) меню настройки баланса белого
2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска.
3. Ваша настройка баланса белого сохранена в памяти.


[Лист белой бумаги]

- Пользовательская настройка баланса белого станет активной при съемке следующего снимка.
- Произведенная настройка баланса белого сохраняется до ее следующего изменения.

# Экспокоррекция

■ Данная фотокамера автоматически выбирает экспозицию в зависимости от освещения. С помощью значков Влево / Вправо можно изменить величину экспопоправки. При выборе отрицательного значения экспопоправки вы получите снимок с недодержкой. Положительные значения экспопоправки увеличивают величину экспозиции, в результате чего ЖК-дисплей становится светлее, а качество полученных снимков может ухудшиться.







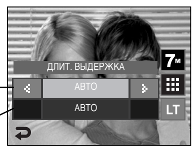
● Съемка с длительной выдержкой: данная фотокамера автоматически выбирает оптимальную выдержку и диафрагму, исходя из условий съемки. Однако в сюжетном режиме НОЧЬ их можно выбрать вручную.

1. Выберите сюжетный режим съемки [НОЧЬ]. (Стр. 20)
2. Нажмите значок LT, и появится меню съемки с длительной выдержкой.
3. С помощью значков выберите значение длительной выдержки.
4. Нажмите значок . Выбранное значение будет сохранено, и фотокамера переключится в сюжетный режим НОЧЬ.




Зум дальше: АВТО, F3.5 - 6.3
Зум ближе: АВТО, F4.5 - 8.0 : Диафрагма

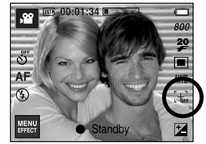
АВТО, 1-16 с : выдержка



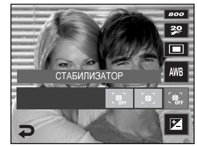

# Стабилизатор кадров видеоклипа

■ Данная функция помогает стабилизировать изображение, снятое в режиме видео. Данное меню доступно только в режиме ВИДЕО. Эта функция не работает, если не вставлена карта памяти.

- : стабилизатор кадров видеоклипа будет отключен.
- : во время записи видеоклипа будет происходить компенсация дрожания фотокамеры. Фрагмент записи станет короче, чем в случае выбора данного меню .

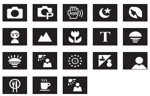
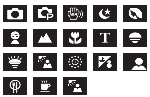



[Режим ВИДЕО]



## Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

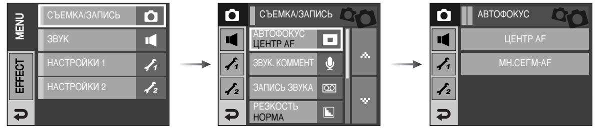
- Функции съемки/записи можно настроить с помощью меню, появляющихся на ЖК-дисплее.
- Элементы, отмеченные [серый фон] являются установками по умолчанию.

| Меню | Субменю | | Доступные режимы | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| АВТОФОКУС | ЦЕНТР AF | МН.СЕГМ-AF |  | стр. 35 |
| ЗВУК. КОММЕНТ | ВЫКЛ. | ВКЛ. |  | стр. 36 |
| ЗАПИСЬ ЗВУКА | - | - | | |
| РЕЗКОСТЬ | МЯГКАЯ+ | МЯГКАЯ |  | стр. 37 |
| | НОРМА | ВЫСОКАЯ | | |
| | ВЫСОКАЯ+ | - | | |
| КОНТРАСТ | ВЫСОКАЯ | НОРМА |  | стр. 38 |
| | НИЗКАЯ | - | | |
| ВЫКЛ. ЗВУК | ВЫКЛ. | ВКЛ. |  | стр. 38 |

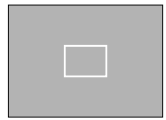
※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

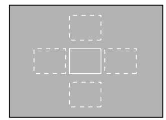
## Способ автофокусировки

- Выберите подходящий способ автофокусировки в зависимости от условий съемки.




- [ЦЕНТРАЛЬН.АФ] : фокусировка делается на объекты, видимые в прямоугольной области в центре ЖК-дисплея.
- [МНОГОСЕГМ.АФ] : автофокусировка делается по 5 точкам.

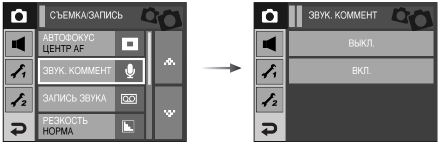

[ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФ]


[МНОГОСЕГМЕНТНАЯ АФ]

※ Когда автофокусировка на объект съемки закончена, рамка АФ становится зеленой. Если наводку на резкость сделать не удается, рамка АФ становится красной.

# Звуковой комментарий

■ К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.




- Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария.

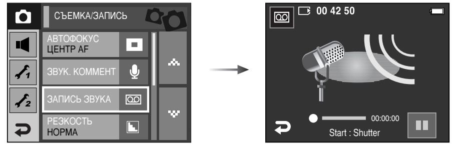


- Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображение будет записано на карту памяти.
- Запись звукового комментария будет продолжаться в течение 10 сек с момента записи снимка. Если во время записи звукового комментария нажать кнопку спуска, запись прекратится.




# Запись звука

■ Продолжительность записи звука ограничена доступным для записи времени (макс. 10 час).




Нажмите кнопку спуска, чтобы начать запись звука.

- Нажмите кнопку спуска один раз, и запись звука будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс. 10 час). Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Время записи отображается на ЖК-дисплее. Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
- Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
- Формат файла : *.wav

# Запись звука

● Пауза во время записи звука

Данная функция позволяет записать звук в один файл даже после паузы.

1. Чтобы приостановить запись, нажмите значок Пауза ( ▮▮ ).
2. Чтобы возобновить запись, нажмите значок Пауза ( ● ) еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



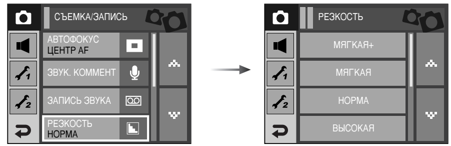

[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

## ПОДСКАЗКА

- Во время записи звука оптимальное расстояние между микрофоном фотокамеры и вами - 40 см.
- Если выключить питание, когда запись звука временно приостановлена, произойдет отмена записи.

# Резкость

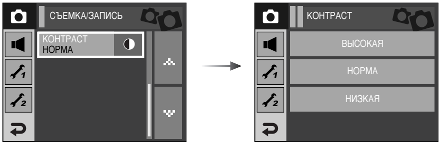
■ Можно настроить резкость снимка, который вы предполагаете сделать. Вам не удастся заранее просмотреть на ЖК-дисплее изображение с измененной резкостью, потому что данная функция будет применена, только после того как будет сделан снимок.




| Значок | Меню | Описание |
|---|---|---|
| | МЯГКАЯ+ | Контуры предметов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для последующего редактирования изображений на ПК. |
| | МЯГКАЯ | |
| | НОРМА | контуры предметов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для последующей печати. |
| | ВЫСОКАЯ | контуры предметов на изображении подчеркнуто выражены. Они выглядят резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения. |
| | ВЫСОКАЯ+ | |

# Контрастность

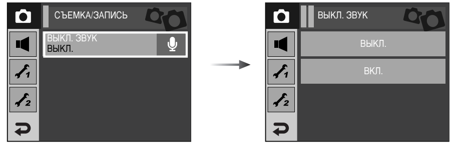
■ Выберите, насколько заметно будут различаться между собой яркие и темные части изображения.




- ВЫСОКАЯ : различие между яркими и темными части изображения большое.
- НОРМА : различие между яркими и темными части изображения обычное.
- НИЗКАЯ : различие между яркими и темными части изображения небольшое.

# Запись видеоклипа без звукового сопровождения

■ Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.




В режиме Видео выберите меню [ВЫКЛ. ЗВУК]. На ЖК-дисплее появится значок ( ). Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.




[Режим Видео]

# Эффекты

- С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.
- Режим Фотосъемка : можно выбрать следующие меню: Цвет, Спец. цвет, Редактирование изображения, Развлечения.
- Режим Видео : можно выбрать меню Цвет.




[Режим ФОТОСЪЕМКА]

## ПОДСКАЗКА

- Данная кнопка не работает в режимах ASR, записи звука и в некоторых сюжетных режимах (Ночь, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).
- Выбранный эффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить использование спецэффекта, выберите субменю NOR в меню ЦВЕТ или OFF в меню других спецэффектов.
- Невозможно добавить звуковой комментарий к снимку, к которому был применен эффект РАЗВЛЕЧЕНИЯ.

- Доступные эффекты в разных режимах съемки ( ● : По выбору пользователя)

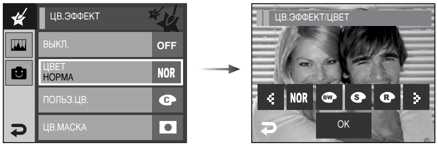
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BW | C | | | | | | |
| | ● | ● | | | | | | |
| | ● | | | | | | | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

# Эффекты: цветовые эффекты изображения

■ С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.

## ЦВЕТ

● В любом доступном режиме съемки/записи нажмите Меню Эффекты (стр. 39).




С помощью значок Влево / Вправо Љ выберите нужное субменю и нажмите значок OK.

NOR : Эффекты не будут добавлены к изображению.
BW : Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
S : Отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
R : Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
G : Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
B : Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
N : Изображение сохраняется как негатив.

## Пользовательская настройка цвета

■ измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).

- R G B : выбор R, G, B

- ◀ ▶ : изменяют значение параметра.



# Эффекты: цветовые эффекты изображения

## Цветовая маска

■ С помощью данного меню можно часть изображения оставить в цвете, а другую его часть сделать черно-белой.

● В любом доступном режиме съемки/записи нажмите Меню Эффекты (стр. 39).




Нажмите значок ОК, и на ЖК-дисплее появится инструмент Маска.



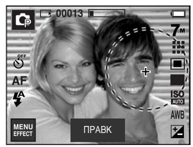

Значки +, -: изменяют размер маски.




При нажатии значка +: маска сдвигается в направлении +




Нажмите значок ОК




[Изображение после применения маски]

Размер и позицию можно изменить с помощью значка Правка.

Нажмите кнопку спуска, и будет сделан снимок с применением эффекта маски.




[Полученное изображение]

# Эффекты: редактирование изображений

## Цветовая насыщенность

■ Измените цветовую насыщенность изображения.

● В любом доступном режиме съемки/записи нажмите Меню Эффекты (стр. 39).




Выберите меню Насыщенность ( ), и появится полоса изменения насыщенности.




С помощью значок Влево / Вправо измените цветовую насыщенность изображения.




Направление + : высокая насыщенность (сочные цвета)

Направление - : низкая насыщенность (бледные цвета)



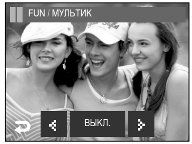

Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и настройки будут сохранены.

## МУЛЬТИК

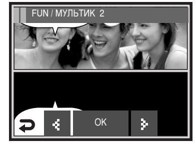
■ В любом доступном режиме съемки/записи нажмите Меню Эффекты (стр. 39).
Если выбран размер изображения 6M, 5M, меню РАЗВЛЕЧЕНИЯ окажется недоступным. Размер кадра "мультика" - только 1M.




Выберите ( )




С помощью значков Влево / Вправо выберите выноску.




Нажмите значок OK.




Нажмите кнопку спуска

※ Нажимая значок, выберите рамку .




Сделайте первый снимок

Нажмите ЖК-дисплей

※ Можно удалить сделанный снимок и повторить съемку. Выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите значок .




Изменение местоположения текстовой выноски: нажимайте значки Влево / Вправо

Нажмите значок УСТ.




Нажмите кнопку спуска




Сделайте второй снимок

Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено.

※ Перед сохранением изображения можно изменить местоположение выноски.




Полученное изображение

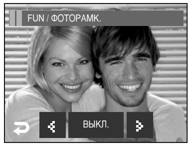
# Эффекты: РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## ФОТОРАМКА

- Поместите снимок в одну из 9 фоторамок по вашему выбору.
- Если выбрано меню ФОТОРАМКА, то дата и время не будут впечатываться на снимки.

● В любом доступном режиме съемки/записи нажмите Меню Эффекты (стр. 39).



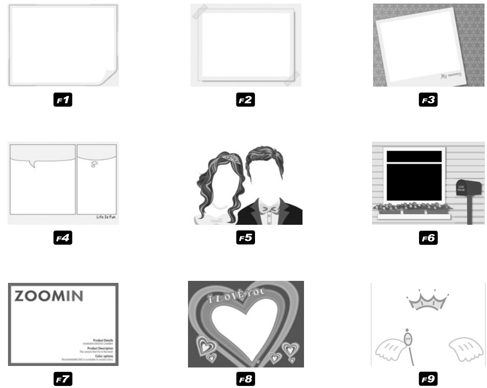

Влево / Вправо : выбор кадра




Нажмите значок OK




- Появится выбранная фоторамка. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.
- Если необходимо изменить рамку, нажмите значок [icon] .
- OFF : отмена эффекта Фоторамка



## Зона резкости

■ Можно выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.

● В любом доступном режиме съемки/записи нажмите Меню Эффекты (стр. 39).



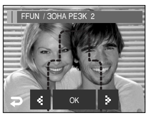




С помощью значок Влево / Вправо выберите нужное меню и нажмите значок OK.




[ЗОНА 1]




[ЗОНА 2]

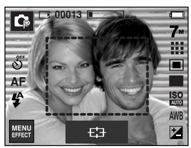



[ЗОНА 3]




[ЗОНА 4]

Появится выбранная зона резкости. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.




● Перемещение и настройка зоны резкости
В меню ЗОНА можно выбрать вид зоны резкости.




На ЖК-дисплее выберите подходящую рамку зоны резкости.




После выбора зоны

Нажмите значок OK.




Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.

Нажмите кнопку спуска




Полученное изображение

# Эффекты: РАЗВЛЕЧЕНИЯ

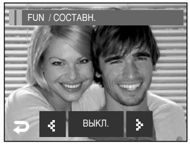
## СОСТАВНОЙ СНИМОК

■ Составьте из 2-4 разных снимков один комбинированный снимок.

● В любом доступном режиме съемки/записи нажмите Меню Эффекты (стр. 39).




→




С помощью значок Влево / Вправо выберите нужное меню и нажмите значок OK.

- OFF : Отмена создания составного снимка
- : 2 разных снимка будут объединены в один снимок.
- : 3 разных снимка будут объединены в один снимок.
- : 4 разных снимка будут объединены в один снимок.
- : 2 разных панорамных снимка будут объединены в один снимок.

После выбора нужного меню нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

※ Составной снимок из 2 кадров




[Фотокамера готова к съемке]

→ Нажмите кнопку спуска




[Первый кадр]

Нажмите кнопку спуска




[Второй кадр]

← Нажмите значок СОХРАНИТЬ




[Полученное изображение]

# Эффекты : РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## ПОДСКАЗКА

- Во время создания составного снимка можно пользоваться кнопками зума W/T.
- Если во время создания составного снимка нажать кнопку воспроизведения или селектора режимов, то включится соответствующий режим работы. Изображения, отснятые ранее, будут удалены.

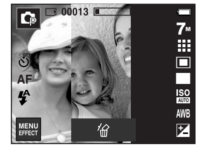
- Как заменить часть составного снимка до съемки последнего кадра. Перед съемкой последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. Во время создания составного снимка нажмите значок .
2. Предыдущий кадр будет удален и заменен новым. Чтобы удалить еще один ранее отснятый кадр, снова нажмите значок .




[Перед съемкой 3-го кадра]

Нажмите ( )




[Переход ко 2-му кадру]

3. Нажмите кнопку спуска, чтобы отснять новый кадр.

# Эффекты: РАЗВЛЕЧЕНИЯ

- Как заменить часть составного снимка после съемки последнего кадра

1. После съемки последнего кадра появится курсор для выбора кадра. Нажмите на ЖК-дисплее кадр, который хотите заменить.
2. Нажмите значок . Снимок будет удален, теперь можно повторить съемку.
3. Нажмите кнопку спуска. Чтобы заменить полученные изображения, используйте ЖК-дисплей и значок .
4. Чтобы сохранить изображение, нажмите значок СОХРАНИТЬ.



[После съемки 4-го кадра]

На ЖК-дисплее нажмите кадр, который нужно заменить.



[Переход ко 2-му кадру]

Нажмите значок



[Удаление 2-го кадра]

Нажмите кнопку спуска



[Повторная съемка 2-го кадра]

Нажмите значок СОХРАНИТЬ



[Полученное изображение]

# Включение режима воспроизведения

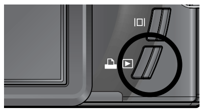
■ Включите фотокамеру и с помощью кнопки воспроизведения ( ▶ ) выберите режим Воспроизведение. Фотокамера готова к воспроизведению изображений, хранящихся в памяти.

■ Если карта памяти вставлена в камеру, то все функции камеры применяются только для карты памяти.

■ Если карта памяти не вставлена в камеру, то все функции камеры применяются только для внутренней памяти.

● Воспроизведение фотоснимка

1. С помощью кнопки воспроизведения ( ▶ ) выберите режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.



2. На ЖК-дисплее появится последний снимок, хранящийся в памяти.




3. С помощью значок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите изображение, которое хотите воспроизвести.




※ Для быстрого просмотра изображений нажмите и удерживайте значок ВЛЕВО или ВПРАВО.

● Воспроизведение видеоклипа

1. С помощью значка Влево / Вправо выберите видеоклип для воспроизведения.
2. Чтобы начать воспроизведение видеоклипа, нажмите значок ▶.
   - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите значок ❚❚ .
   - Чтобы снова включить видеоклип с начала, нажмите значок ▶.
   - Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" видеоклип назад, нажмите значок ◀◀ Для быстрой "прокрутки" вперед нажмите значок ▶▶.
   - Чтобы прекратить воспроизведение видеоклипа, нажмите значок ■ .




[Режим Видео]



# Включение режима воспроизведения

■ При включении функции захвата видео : происходит захват в память отдельных кадров видеоклипа.

● Как сделать захват кадров видеоклипа

1. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите значок Пауза и кнопку спуска.
2. Временно приостановленный видеоклип будет сохранен в файле под новым именем.

※ Новый видеоклип будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (800x592, 640x480, 320x240).




[Пауза]

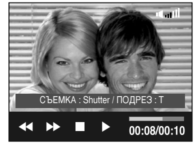
■ Сохранение фрагмента видеоклипа : во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры.

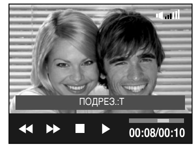
● Если видеоклип длится менее 10 сек, то функция сохранения фрагмента будет недоступна.

1. Нажмите кнопку Пауза в начале фрагмента, который необходимо сохранить.
2. Нажмите кнопку Т.
3. Нажмите значок ▶, и выбранный фрагмент появится на полосе состояния.
4. Нажмите значок паузы еще раз - на последнем кадре сохраняемого фрагмента.
5. Нажмите кнопку Т, и откроется окно подтверждения выбора.
6. Выберите нужное субменю.

[НЕТ] : выбранный фрагмент не будет сохранен.

[ДА] : выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.






# Включение режима воспроизведения

## ПОДСКАЗКА

- Во время воспроизведения звукозаписи можно подключить наушники для ее прослушивания.
- Если начальный кадр сохраняемого фрагмента является первым кадром видеоклипа, нажмите кнопку зума T перед началом воспроизведения видеоклипа.
- Если после нажатия значка прокрутки назад ( ◀◀ ) полоса времени окажется за начальным кадром фрагмента, на дисплее появится первый кадр видеоклипа.
- Если конечный кадр сохраняемого фрагмента не указан, окно подтверждения появится на дисплее во время показа последнего кадра видеоклипа.

- Воспроизведение звукозаписи

1. С помощью кнопок ◀ / ▶ выберите звукозапись, которую хотите воспроизвести.
2. Для воспроизведения звукозаписи нажмите значок ▶ .
   - Чтобы приостановить воспроизведение файла звукозаписи, снова нажмите значок Пауза.
   - Чтобы возобновить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите значок Воспроизведение.
   - Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" звукозапись назад, нажмите значок ◀◀ . Для быстрой "прокрутки" звукозаписи вперед нажмите значок ▶▶.
   - Чтобы прекратить воспроизведение звукозаписи, нажмите значок ■ .
   - Во время воспроизведения звукозаписи можно подключить наушники для ее прослушивания.







- Воспроизведение звукового комментария

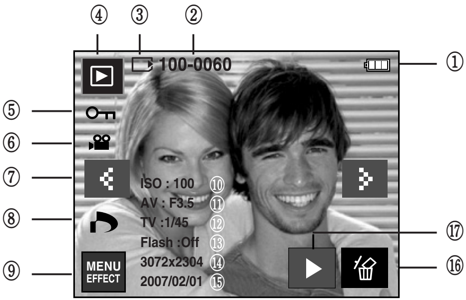
1. Выберите звукозапись, которую хотите воспроизвести.
2. Для воспроизведения звукозаписи нажмите значок ▶.
   - Чтобы приостановить воспроизведение звукозаписи, нажмите значок ❚❚ .
   - Чтобы возобновить воспроизведение звукозаписи, нажмите значок ▶ .
   - Чтобы прекратить воспроизведение звукозаписи, нажмите значок ■ .






# Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.



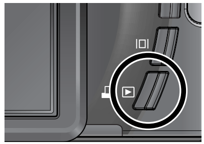

| № | Описание | Значок | Стр. |
|---|---|---|---|
| 1 | Батарея питания | | стр.10 |
| 2 | Имя папки и имя файла | 100-0060 | стр.82 |
| 3 | Индикатор карты памяти | INT | стр.10 |
| 4 | Режим воспроизведения | | стр.49 |
| 5 | Защита | | стр.73 |
| 6 | Видео /Звуковой комментарий | | стр.49, 51 |
| 7 | Предыдущее / следующее изображение | | стр.49 |
| 8 | DPOF | | стр.74 |
| 9 | Меню / Эффекты | MENU EFFECT | стр.56, 69 |
| 10 | Светочувствительность ISO | AUTO ~ 1600 | стр.32 |
| 11 | Диафрагма | F 3.5 ~ F 8.0 | стр.34 |
| 12 | Выдержка | 16 ~ 1/2,000 | стр.34 |
| 13 | Фотовспышка | ВКЛ./ВЫКЛ. | стр.28 |
| 14 | Размер изображения | 3072X2304 ~ 256x192 | стр.30 |
| 15 | Дата съемки/записи | 2007/02/01 | стр.83 |
| 16 | Удалить | | стр.56 |
| 17 | Воспроизведение звукового комментария / звукозаписи / видеоклипа | | стр.49~51 |

# Использование кнопок управления для настройки фотокамеры

■ Находясь в режиме воспроизведения, с помощью кнопок фотокамеры можно настроить функции воспроизведения.

## Кнопка режима воспроизведения

■ Если фотокамера была включена с помощью кнопки питания, то в режим воспроизведения можно перейти, нажав кнопку Воспроизведение, и затем перейти в режим съемки/записи, снова нажав эту кнопку.



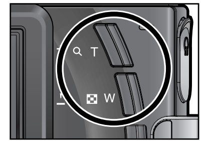
# Кнопка Эскиз ( ) / Увеличение ( ) / Громкость ( )

■ Можно вывести на дисплей несколько снимков, увеличить выбранный снимок, подрезать изображение и сохранить выбранную область изображения.

■ В режимах MP3, PMP, Просмотр текста можно регулировать громкость при воспроизведении мультимедийных файлов.

● Эскизное представление

1. Если на дисплее показано изображение в полный экран, нажмите кнопку эскиз.
2. В режиме эскиз снимок, показанный последним перед включением режима эскиз, становится выделенным.
3. Выберите нужное изображение.
4. Чтобы рассмотреть отдельное изображение, нажмите кнопку увеличения.







[Показ без масштабирования]

При нажатии кнопки Эскиз ( )

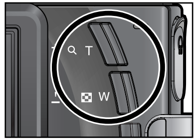
При нажатии кнопки увеличения ( )



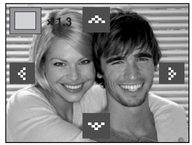
[Режима показа эскизов]

# Кнопка Эскиз ( ) / Увеличение ( ) / Громкость ( )

● Увеличение изображения




1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью значок Влево / Вправо.
3. Нажав кнопку Эскиз, можно вернуться к первоначальному полноформатному изображению.



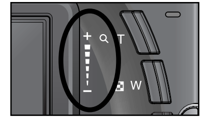

- Чтобы определить, увеличено изображение на дисплее или нет, проверьте наличие индикатора увеличения внизу слева ЖК-дисплея. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Также можно проверить часть изображения, выбранную для увеличения.
- Видеоклипы и WAV-файлы увеличить невозможно.
- Изображения видеоклипа увеличить невозможно.

● Максимальный коэффициент увеличения и размер изображения.

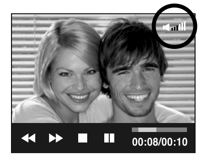
| Размер изображения | 7M | 6M | 5M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Максимальный коэффициент увеличения | X12.0 | X11.6 | X12.0 | X10.1 | X8.0 | X4.0 |

● Регулировка громкости

: с помощью данной кнопки можно регулировать уровень громкости во время воспроизведения видеозаписи, звукового комментария или звукозаписи.

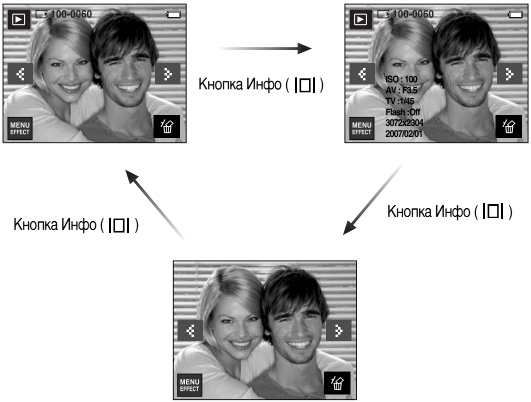



- При воспроизведении звукозаписи и видеоклипа появляется значок громкости, как показано рядом.



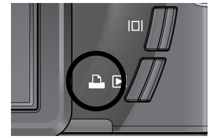
# Кнопка Инфо ( |□| )

■ При нажатии кнопки Инфо на ЖК-дисплее появится информация об отображаемом снимке.




# Кнопка Принтер ( 🖶 )

■ С помощью данной кнопки можно распечатать изображения, подключив фотокамеру к принтеру, поддерживающему PictBridge



* В зависимости от изготовителя принтера в некоторых случаях фотокамера может к принтеру не подключиться.

- После того как соединение установлено, на ЖК-дисплее появится меню быстрой печати.



# Кнопка УДАЛИТЬ ( )

■ С ее помощью можно удалить изображения, записанные на карту памяти.

1. С помощью значок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ( ).




2. С помощью значок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значения субменю и нажмите кнопку OK.
   - При выборе [НЕТ] : удаление изображений отменяется.
   - При выборе [ДА] : удаляются выбранные изображения.

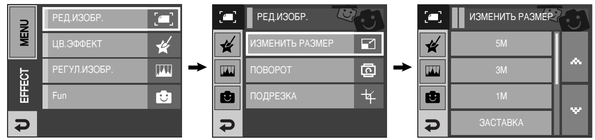



[Единичное изображение]

# Эффекты : РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

## Изменить размер

■ Изменяет разрешение (размер) снимков. Выберите меню [ЗАСТАВКА], [ОБЛОЖКА MP3], чтобы сохранить изображение в качестве заставки или обложки MP3-плеера.




● Изменение размера изображения (● : выбирается пользователем)

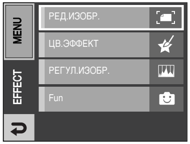
| | 5M | 3M | 1M | МОЯ ЗСТВ | ОБЛОЖКА MP3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7M | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5M | | ● | ● | ● | ● |
| 3M | | | ● | ● | ● |
| 1M | | | | ● | ● |
| | 3M P | 1M P | МОЯ ЗСТВ | | ОБЛОЖКА MP3 |
| 6M | ● | ● | | | |
| | 2M W | 1M W | МОЯ ЗСТВ | | ОБЛОЖКА MP3 |
| 5M | ● | ● | | | |

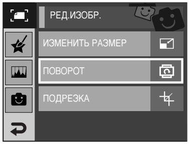
# Эффекты: РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Изображение большого размера можно уменьшить, но не наоборот.
- Размер можно изменить только у изображений формата JPEG. Размер файла, видеоклипа (AVI) или звукозаписи (WAV) изменить невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- Измененный файл изображения будет записан под новым именем. Изображение, полученное с помощью меню [МОЯ ЗСТВ], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
- При сохранении изображения для использования в качестве графической заставки предыдущая пользовательская заставка будет удалена.
- Если для записи нового файла не хватает места, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и новое изображение записано не будет.

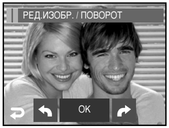
## Поворот

■ Записанные изображения можно поворачивать на разные углы. После просмотра повернутого снимка на дисплее снова будет показан исходный снимок.



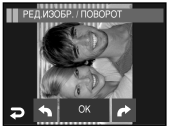




Нажмите

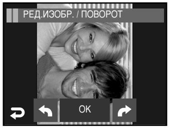



Нажмите

[Сохраненное изображение]




[ : 90°ПРТ ЧС]
: повернуть снимок против часовой стрелки.



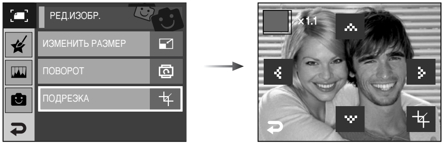

[ : 90°ПО ЧАС]
: повернуть снимок по часовой стрелке.

※ Слева и справа от повернутого изображения могут появиться пустые полосы.

# Эффекты : РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

## Подрезка

■ Сохраните часть изображения как отдельное изображение.







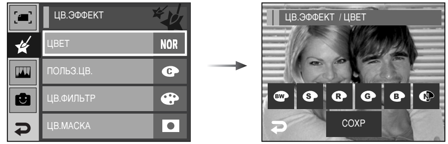
1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью значок Вверх / Вниз / Влево / Вправо.
3. Нажмите значок Подрезка, и появится соответствующее меню.
4. Выберите нужное субменю.
   - [НЕТ] : закрыть меню подрезки.
   - [ДА] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под другим именем и появится на ЖК-дисплее.

※ Если для сохранения фрагмента памяти не достаточно, то фрагмент сохранить будет невозможно.

# Эффекты : ЦВЕТ

## Цвет

■ С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.




1. Выберите нужный значок цвета и нажмите значок СОХРАНИТЬ.
   - BW : Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
   - S : Отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
   - R : Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
   - G : Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
   - B : Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
   - N : Изображение сохраняется как негатив.
2. Измененное изображение будет сохранено в файле под новым именем.

# Эффекты : ЦВЕТ

## Пользовательская настройка цвета

■ измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).







- [R] [G] [B] : выбор R, G, B
- ◀ ▶ : изменяют значение параметра




## Цветовой фильтр

● С помощью данного меню можно вместо цветовой гаммы красных, синих, зеленых и желтых тонов выбрать черно-белые тона изображения.







Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

# Эффекты: ЦВЕТ

## Цветовая маска

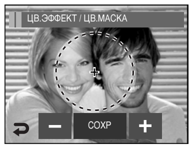
- С помощью данного меню можно часть изображения оставить в цвете, а другую его часть сделать черно-белой.




Выберите ( ), и на дисплее появится инструмент для выделения части снимка.




Значки +, -: изменяют размер маски.




При нажатии значка +: маска сдвигается в направлении +.




Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение с цветовой маской будет сохранено в файле под новым именем.




[Полученное изображение]

# Эффекты: Регулировка изображения

В данном меню доступны следующие эффекты: Яркость, Контрастность, Добавить шум, Насыщенность, Без "красных глаз".

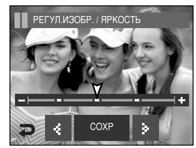






## Регулировка яркости

- для изменения яркости изображения.
  1. Выберите ( ), и на дисплее появится полоса регулировки яркости.
  2. С помощью значков Влево / Вправо измените яркость изображения.
  3. Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.

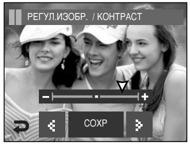


# Эффекты: Регулировка изображения

## Регулировка контрастности

■ для изменения контрастности изображения.

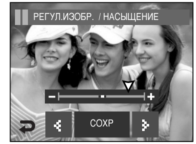
1. Выберите ( [icon] ), и на дисплее появится полоса регулировки контрастности.
2. С помощью значков Влево / Вправо измените контрастность изображения.
3. Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.




## Регулировка насыщенности

■ Для изменения цветовой насыщенности изображения.

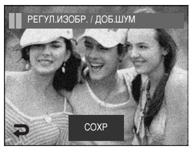
1. Выберите ( [icon] ), и на дисплее появится полоса регулировки насыщенности.
2. С помощью значков Влево / Вправо измените цветовую насыщенность изображения.
3. Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.




## Эффект добавления шума

■ для добавления шумов в изображение с целью придания ему вида старой фотографии.

1. Выберите ( [icon] )
2. Появится изображение, к которому добавлены шумы. Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено в файле под новым именем, во время сохранения на дисплее появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!]




## Устранение "красных глаз":

■ Вы можете устранить эффект "красных глаз" на снимках.

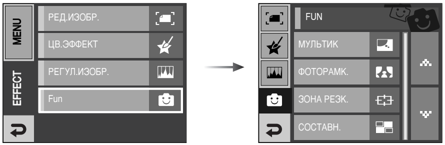
1. Выберите ( [icon] )
2. Эффект "красных глаз" будет устранен. Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено в файле под новым именем, во время сохранения на дисплее появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!]



# Эффект : РАЗВЛЕЧЕНИЯ

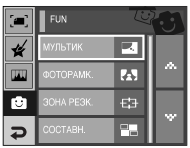
■ К изображению можно добавить забавные эффекты.

● Если в меню РАЗВЛЕЧЕНИЯ нажать кнопку спуска или воспроизведения, то станет активным режим съемки.

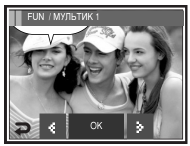



## Мультик

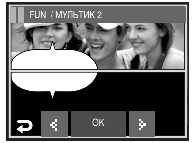
■ Позволяет наложить на изображение текстовую выноску, чтобы оно выглядело как кадр мультика.




Выберите меню МУЛЬТИК ( ).

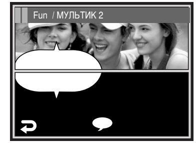



Появится фигурная текстовая выноска мультика

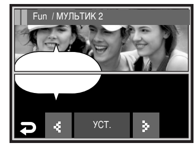



С помощью значков Влево / Вправо выберите выноску.

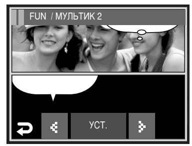
Нажмите значок OK.




С помощью значка ( ) можно изменить местоположение выноски.




С помощью значков Влево / Вправо можно изменить тип и местоположение выноски.




Нажмите значок УСТ.
Теперь можно добавить другое изображение.
Нажмите значок Н.ИЗ.

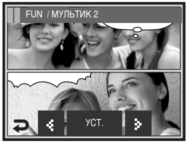



Выбор изображения.



# Эффект : РАЗВЛЕЧЕНИЯ

После нажатия значка ( ) с помощью значков Влево / Вправо можно изменить тип и местоположение выноски.




Нажмите значок УСТ., а затем значок СОХРАНИТЬ. Измененное изображение будет сохранено в файле под новым именем.



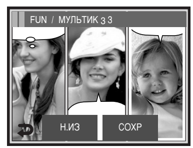

- Перед сохранением изображения с "мультиком" его можно изменить.
  1. Нажмите значок Н.ИЗ., и выбранное изображение будет удалено. (Откроется окно для выбора другого изображения.)
  2. Выберите нужное изображение.



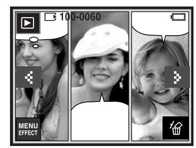




  3. Нажмите значок ( ), чтобы выбрать тип и местоположение выноски, затем нажмите значок




Значок СОХРАНИТЬ



# Эффект: РАЗВЛЕЧЕНИЯ

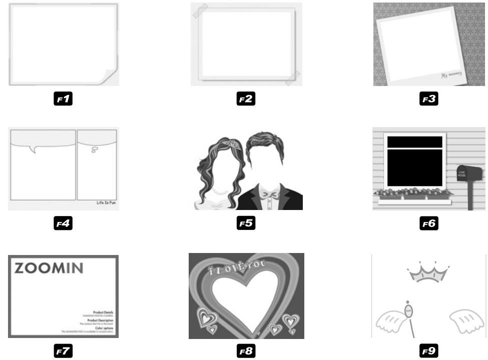
## Фоторамка

- Поместите снимок в одну из 9 фоторамок по вашему выбору.
- Если выбрано меню ФОТОРАМКА, то дата и время не будут впечатываться на снимки.










С помощью значков Влево / Вправо выберите выноску.

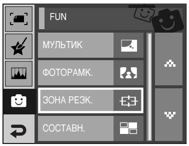
- Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.



# Эффект: РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## Зона резкости

■ Можно выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.







С помощью значок Влево / Вправо выберите зону резкости и нажмите кнопку OK.




[ЗОНА 1]




[ЗОНА 2]




[ЗОНА 3]




[ЗОНА 4]

● Перемещение и подбор зоны резкости
В меню ЗОНА можно выбрать вид зоны резкости.

1. С помощью значок Влево / Вправо выберите зону резкости и нажмите кнопку OK.
2. Очертите на ЖК-дисплее область зоны резкости.
3. Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.




Нажмите значок OK




[После изменения положения рамки зоны резкости ]

Нажмите значок СОХРАНИТЬ

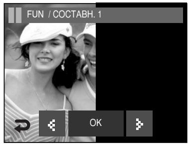


# Эффект : РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## Составной снимок

■ Составьте из 2-4 разных снимков один комбинированный снимок.

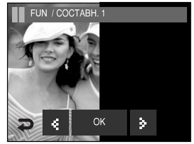


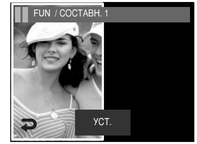

## ПОДСКАЗКА

● Если нажать кнопку спуска или кнопку режима Воспроизведение, то включится режим съемки.

※ Составной снимок из 2 кадров

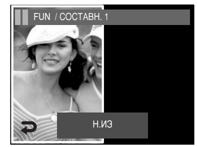



Нажмите кнопку OK




※ Чтобы переместить изображение, нажмите на ЖК-дисплей в нужном месте.

Нажмите значок УСТ.




Нажмите значок Н.ИЗ.




[выбор второго изображения Нажмите соответствующее изображение.]

# Эффект: РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Теперь выбрано второе изображение. Нажмите значок УСТ.



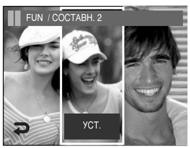

Нажмите значок УСТ.




Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и изображение будет сохранено.

- После выбора последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. После выбора последнего кадра нажмите значок УСТ.




Нажмите значок УСТ.




[Изменение положения: проведите пальцем по дисплею.

2. Нажмите значок Н.ИЗ., и откроется окно выбора другого изображения.




Выбор изображения: нажмите соответствующее изображение.



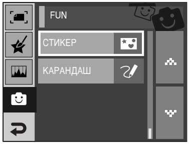

3. Нажмите значок УСТ., затем значок СОХРАНИТЬ. Изображение будет сохранено в файле под новым именем.



# Эффект: РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## Стикер

■ "Прикрепите" к изображению разнообразные стикеры ("наклейки").



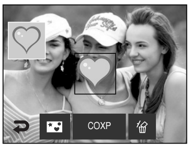

Выберите ( )




Выберите стикер.




Нажмите стикер на ЖК-дисплее, и он будет добавлен.

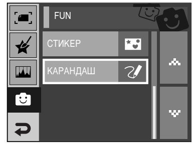


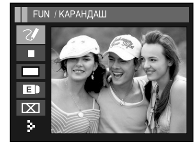

※ Нажимая значок ( ), можно добавить другие стикеры (макс. 2 стикера). Чтобы удалить стикер, нажмите значок ( ). Чтобы сохранить изображение, нажмите значок СОХРАНИТЬ.



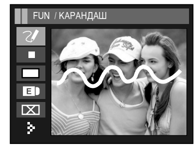

## Полоса редактирования изображения

■ С помощью сенсорного пера можно надписать изображение или нарисовать на нем линии.

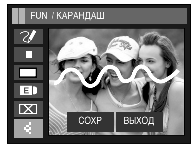



С помощью сенсорного пера напишите текст или проведите линию.



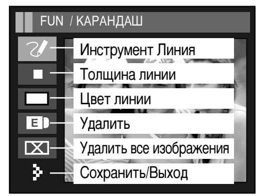

Нажмите значок Вправо.




Нажмите значок СОХРАНИТЬ, и откроется окно подтверждения выбора. Нажмите значок [ДА], и изображение будет сохранено в файле под новым именем.




※ Значки полосы редактирования изображения



# Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

- Функции режима воспроизведения можно настроить с помощью ЖК-дисплея. В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU, чтобы открыть меню настроек на ЖК-дисплее. В режиме воспроизведения доступны следующие меню настроек. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения или спуска.

| Значок меню | Главное меню | Субменю | Дополнительное меню | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| | НАЧАТЬ | - | - | стр.70 |
| | ЭФФЕКТ | ВЫКЛ., ЭФФЕКТ1,2,3, Mix | - | стр.71 |
| | ЗВУК | ВЫКЛ., ЗВУК1, 2, 3, МОЯ МУЗ. | - | стр.71 |
| | ИНТЕРВАЛ | 1, 3, 5, 7, 10СЕК | - | стр.71 |
| | РЕЖ.ВОСПР | ОДНОКРАТН. / НЕПРЕРЫВН. | - | стр.72 |
| | ЗВУК. КОММЕНТ | ВЫКЛ. | - | стр.72 |
| | | ВКЛ. | | |
| | ЗАЩИТА | ВЫБРАТЬ | - | стр.73 |
| | | ВСЕ ФОТО | | |
| | УДАЛИТЬ | ВЫБРАТЬ | - | стр.74 |
| | | ВСЕ ФОТО | | |
| | DPOF | СТАНДАРТ | 1/ВСЕ/ ОТМЕНА | стр.74 |
| | | ИНДЕКС | НЕТ / ДА | |
| | | ФОРМАТ | 1/ВСЕ/ ОТМЕНА | |
| | КОПИЯ | НЕТ | - | стр.76 |
| | | ДА | - | |

- Данное меню будет доступно, если фотокамера с помощью USB-кабеля подключена к принтеру, поддерживающему функцию PictBridge (принтер приобретается отдельно).

| Значок меню | Главное меню | Субменю | Дополнительное меню | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| | ИЗОБРАЖЕНИЯ | 1 ФОТО | - | стр.78 |
| | | ВСЕ ФОТО | - | |
| | РАЗМЕЩЕНИЕ | АВТО | - | стр.78 |
| | | ОТКРЫТКА | - | |
| | | ВИЗИТКА | - | |
| | | 4X6 | - | |
| | | L | - | |
| | | 2L | - | |
| | | Letter | - | |
| | | A4 | - | |
| | | A3 | - | |
| | ТИП | АВТО | - | |
| | | БЕЗ ГРАНИЦ | - | |
| | | 1 | - | |
| | | 2 | - | |
| | | 4 | - | |
| | | 8 | - | |
| | | 9 | - | |
| | | 16 | - | |
| | | ИНДЕКС | - | |
| | КАЧЕСТВО | АВТО | - | |
| | | ОБЫЧНАЯ | - | |
| | | ФОТО | - | |
| | | ФАСТФОТО | - | |

## Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

| Значок меню | Главное меню | Субменю | Дополнительное меню | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| | КАЧЕСТВО | АВТО | - | стр.78 |
| | | ЧЕРНОВИК | - | |
| | | НОРМА | - | |
| | | ОТЛИЧНОЕ | - | |
| | ДАТА | АВТО | - | |
| | | ВЫКЛ | - | |
| | | ВКЛ | - | |
| | ИМЯ ФАЙЛА | АВТО | - | |
| | | ВЫКЛ | - | |
| | | ВКЛ | - | |
| | СБРОС | НЕТ | - | стр.79 |
| | | ДА | - | |

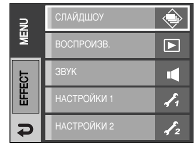
※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Слайдшоу ( )

■ Можно выбрать непрерывный показ слайдшоу с заданным временным интервалом между изображениями.
Слайдшоу можно просматривать на внешнем мониторе, подсоединив к нему фотокамеру.

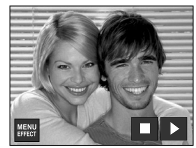
● Начало : включить слайдшоу можно с помощью меню [НАЧАТЬ].

- Чтобы приостановить слайдшоу, нажмите соответствующий значок на ЖК-дисплее.
- Если снова нажать значок ▶, слайдшоу возобновится.
- Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите значок ■.



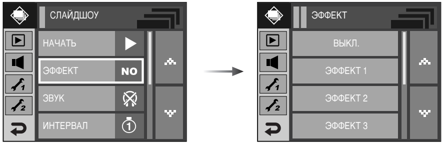






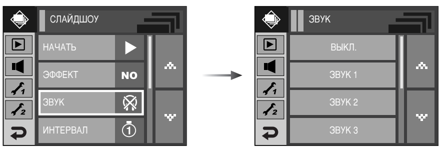
# Слайдшоу ( )

● Эффект : слайдшоу может сопровождаться уникальными эффектами.




- [ВЫКЛ] : Обычный показ.
- [ЭФФЕКТ 1] : Происходит медленный показ изображения.
- [ЭФФЕКТ 2] : Медленный показ изображения от центра к границам.
- [ЭФФЕКТ 3] : изображение начинает движение из верхней левой точки.
- [Mix] : изображение движется произвольным образом.

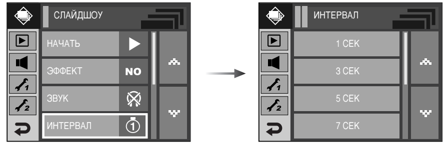
● Фоновая музыка:выбор мелодии для сопровождения слайдшоу.




- [ВЫКЛ] : Фоновая музыка не воспроизводится.
- [ЗВУК 1, 2, 3] : начнется воспроизведение выбранной мелодии.
- [МОЯ МУЗ.] : начнется воспроизведение выбранной пользователем мелодии.

● Интервал показа : для выбора интервала показа слайдов.

- [1, 3, 5, 7, 10 СЕК] : изображения будут показаны через выбранный промежуток времени.

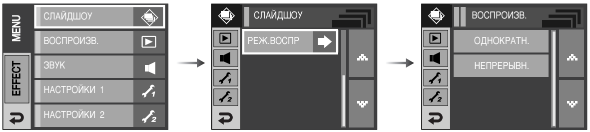



## ПОДСКАЗКА

- Время загрузки зависит от размера и качества изображения.
- Во время слайдшоу будет показан только первый кадр видеоклипа.
- Во время слайдшоу файлы звукозаписи воспроизводиться не будут.

## Слайдшоу

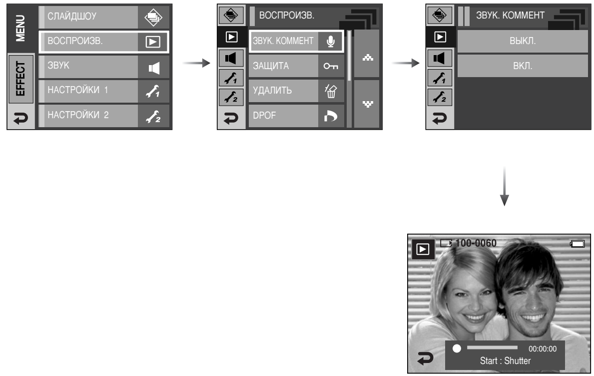
● Тип слайдшоу: для выбора типа слайдшоу.




- [ОДНОКРАТН.] : слайдшоу завершится после показа всех слайдов.
- [НЕПРЕРЫВН.] : слайдшоу будет повторяться до его отмены.

## Звуковой комментарий

■ К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.

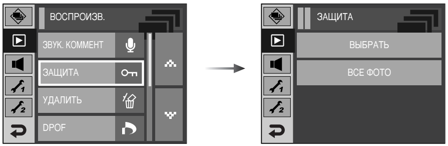



- Нажмите кнопку спуска, чтобы включить запись звукового комментария, которая будет продолжаться в течение 10 сек.
- Запись можно остановить, нажав кнопку спуска еще раз.

# Защита изображений

■ Используется для того, чтобы защитить снимки от случайного удаления. С ее помощью можно также снять установленную защиту.

● Защита изображений




1. Выберите нужное субменю.
   [ВЫБРАТЬ] : открывается окно выбора изображений для установки/снятия защиты.
   - Выберите на ЖК-дисплее защищенное изображение.
   - EXIT : сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.




[ВСЕ ФОТО] : защита / снятие защиты со всех изображений.
- Выберите нужное субменю. Меню исчезнет, после того как будут сделаны настройки.
- Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты ( ). (Если изображение не защищено, этот значок отсутствует)
- Защищенное изображение удалить невозможно, но оно БУДЕТ УДАЛЕНО, если отформатировать память.

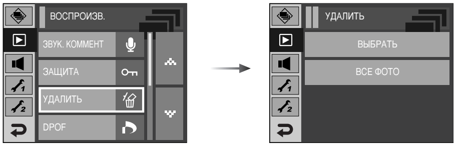





# Удаление изображений

■ Из всех файлов, хранящихся на карте памяти, будут удалены только незащищенные файлы из вложенной папки DCIM. Помните, что все изображения, которые не защищены от удаления, будут удалены окончательно. Сохраните важные снимки на компьютере перед их удалением из фотокамеры. Файлы графической заставки и обложки записаны во встроенной памяти (а не на карте памяти) и не будут удалены при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

● Удаление изображений







1. Выберите нужное субменю.
   [ВЫБРАТЬ] : открывается окно выбора изображений для удаления.
   - Выберите на ЖК-дисплее изображение, которое необходимо удалить. (поставьте метку ✓ ).
   - : нажмите значок , чтобы появился запрос на подтверждение. Нажмите меню [ДА], и изображения, помеченные ✓, будут удалены.




   [ВСЕ ФОТО] : откроется окно подтверждения выбора. Нажмите меню [ДА], и все незащищенные изображения будут удалены. Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены и на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]
2. После удаления всех снимков ЖК-дисплей переключится в режим воспроизведения.



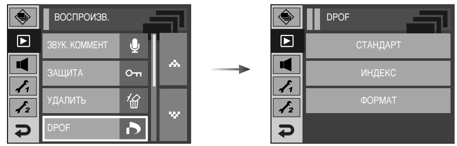
# DPOF

■ Функция DPOF (формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати в папку MISC на карте памяти. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.

■ Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на DPOF-совместимых принтерах или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно растет.

■ Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.

■ Если карта памяти не вставлена, меню будут отображаться на ЖК-дисплее, но станут недоступны для настройки.



# DPOF : СТАНДАРТ

■ Данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.

1. Выберите меню [СТАНДАРТ].
2. Выберите нужное субменю.

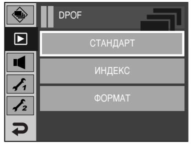
   [1 ] : открывается окно выбора изображения для вывода на печать.

   - Влево / Вправо : выбор изображения для вывода на печать.
   - Вверх / Вниз : выбор количества копий для печати.

   [ВСЕ] : позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для видеоклипов и звукозаписей).

   - Вверх / Вниз : выбор количество копий для печати.

   [ОТМЕНА] : отмена настроек печати.
3. Нажмите OK, чтобы подтвердить сделанный выбор. Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ( ).





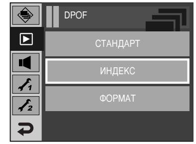





# DPOF : ИНДЕКС

■ изображения распечатываются в виде индекса (не относится к видеоклипам и файлам звукозаписи).

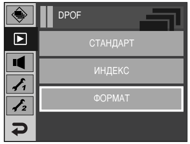
1. Выберите меню [ИНДЕКС]
2. Выберите нужное субменю.
   - При выборе [НЕТ] : настройка печати индекса будет отменена.
   - При выборе [ДА] : изображения будут распечатаны в виде индекса.



# DPOF : формат отпечатка

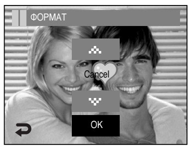
■ Перед распечаткой снимков, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка.
Меню [ФОРМАТ] доступно только для принтеров, совместимых с DPOF 1.1.

● Настройка формата отпечатка




1. Выберите меню [ФОРМАТ]
2. С помощью значков Вверх / Вниз Љ выберите нужное субменю и нажмите значок OK.
   [1] : откроется окно для изменения формата отпечатка изображения.
- Влево / Вправо : выбор изображения.
- Вверх / Вниз : изменение формата отпечатка.
- OK : сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.
   [ВСЕ] : изменение размера отпечатка для всех записанных снимков.
- Вверх / Вниз : выбор формата отпечатка
- OK : подтверждение сделанных изменений.
[ОТМЕНА] : отмена настроек формата отпечатка.

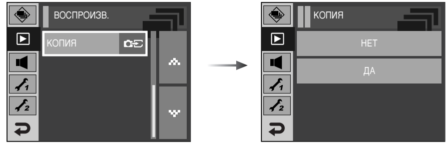



※ Дополнительное меню формата отпечатков при DPOF-печати : Cancel, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10
※ В зависимости от изготовителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

# Копирование на карту памяти

■ Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.




● Как скопировать файлы на карту памяти
1. Выберите нужное субменю.
   - [НЕТ] : отмена операции копирования.
   - [ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и все файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. По завершении копирования фотокамера переходит в режим воспроизведения.

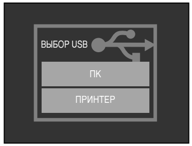
## ПОДСКАЗКА

● Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, меню [КОПИЯ] будет доступным, но команда копирования не будет выполнена.
● Если на карте памяти не хватает места для копирования файлов из встроенной памяти (450 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.
● После выбора настройки [КОПИЯ] при переносе изображений из встроенной памяти на карту памяти в имени первого файла, записанного на карту, во избежание дублирования появится следующий по порядку номер. Если имя последнего записанного на карту памяти файла S73R0010.jpg, то первому скопированному файлу будет присвоено имя S73R0011.jpg и т.д. По завершении функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

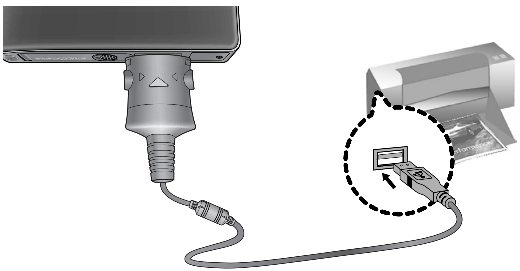
■ С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать на нем записанные изображения. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.

● Как настроить фотокамеру для работы с принтером

1. Соедините фотокамеру и принтер с помощью USB-кабеля.
2. Выберите меню [ПРИНТЕР].




■ Подключение фотокамеры к ПК

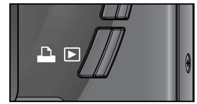


※ Если в меню [USB] выбрана настройка [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру с поддержкой PictBridge появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае отсоедините кабель и снова повторите шаги 1, 2.

■ "Быстрая" печать

Когда фотокамера подключена к принтеру, можно быстро распечатать снимок в режиме воспроизведения.

- Нажмите кнопку ( 🖶 )
  : снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками принтера по умолчанию.
- При нажатии значок Влево/ Вправо
  : будет выбрано предыдущее/ следующее изображение.





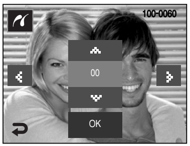
# PictBridge : выбор снимка

■ Выберите изображения, которые необходимо распечатать.

● Выбор количества отпечатков

1. Нажмите кнопку MENU, и появится меню PictBridge.
2. Выберите меню [ИЗОБРАЖ.].
3. Выберите нужное субменю.
   - Выберите [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО].
   На дисплее появится информация о количестве копий, как показано ниже.




При выборе [1 ФОТО]




При выборе [ВСЕ ФОТО]

- С помощью значок Вверх / Вниз выберите количество копий для печати.
- При выборе [1 ФОТО] : с помощью значок Влево / Вправо выберите другой снимок. После выбора другого снимка выберите для него количество копий.
- После настройки количества копий для печати нажмите OK, чтобы сохранить выбранные настройки.
- Нажав значок , можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.

4. Нажмите на кнопку Печать ( ), после чего изображения будут напечатаны.

# PictBridge : настройка печати

■ выберите для распечатываемых снимков формат бумаги, формат распечатка, тип бумаги, качество печати, необходимость распечатки даты и имени файла.

1. Нажмите кнопку Меню, и меню PictBridge исчезнет.
2. Выберите нужное меню.
3. Выберите нужное субменю. Доступные меню перечислены ниже.



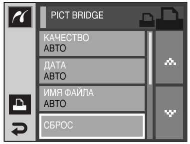

| Меню | Функции | Субменю |
|---|---|---|
| ФОРМАТ | Выбор формата бумаги для печати | АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3 |
| РАЗМЕЩЕНИЕ | Выбор количества отпечатков на листе бумаги | АВТО, БЕЗ ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, ИНДЕКС |
| ТИП | Выбор качества бумаги для печати | АВТО, ОБЫЧНАЯ, ФОТО, FASTPHOTO |
| КАЧЕСТВО | Выбор качества распечатываемого снимка | АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ |
| ДАТА | Необходимость распечатки даты | АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ |
| ИМЯ ФАЙЛА | Необходимость распечатки имени файла | АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ |

※ Некоторые пункты меню могут не поддерживаться принтером в зависимости от его модели и изготовителя. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

# PictBridge : СБРОС

■ Инициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью значков Вверх / Вниз Љ выберите меню [СБРОС].
2. Выберите нужное субменю.
   - При выборе [НЕТ] : возврат настроек к первоначальным значениям не произойдет.
   - При выборе [ДА] : значения всех настроек печати и изображения вернутся к первоначальным.







※ Настройка печати по умолчанию зависит от изготовителя принтера.
Информация о настройках принтера по умолчанию приведена в его руководстве.

# Меню ЗВУК

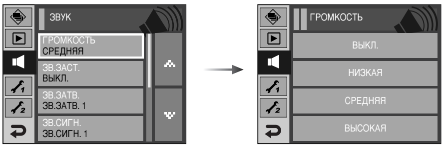
■ В данном режиме производятся основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука. Пункты, отмеченные [серый фон] являются настройками по умолчанию.

| Режим | Меню | Субменю | Доступные режимы | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| (ЗВУК) | ГРОМКОСТЬ | ВЫКЛ |  | стр.80 |
| | | НИЗКАЯ | | |
| | | СРЕДНЯЯ | | |
| | | ВЫСОКАЯ | | |
| | ЗВ.ЗАСТ. | ВЫКЛ |  | стр.80 |
| | | ЗВУК 1 | | |
| | | ЗВУК 2 | | |
| | | ЗВУК 3 | | |
| | ЗВ.ЗАТВ. | ВЫКЛ |  | стр.80 |
| | | ЗВУК 1 | | |
| | | ЗВУК 2 | | |
| | | ЗВУК 3 | | |
| | ЗВ.СИГН. | ВЫКЛ |  | стр.80 |
| | | ЗВУК 1 | | |
| | | ЗВУК 2 | | |
| | | ЗВУК 3 | | |
| | ЗВУК AF | ВЫКЛ |  | стр.81 |
| | | ВКЛ | | |

# Звук ( )

## [ ГРОМКОСТЬ ]

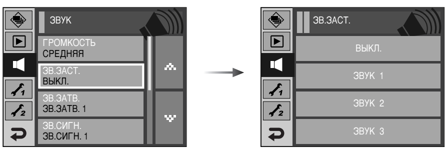
■ Выберите громкость звука, звуковой заставки, звука при срабатывании затвора, предупреждающих сигналов, а также звука, сигнализирующего об окончании автофокусировки.




● Субменю [ГРОМКОСТЬ] : [ВЫКЛ], [НИЗКАЯ], [СРЕДНЯЯ], [ВЫСОКАЯ]

## [ ЗВУКОВАЯ ЗАСТАВКА ]

■ Можно настроить звук, который воспроизводится при включении фотокамеры.

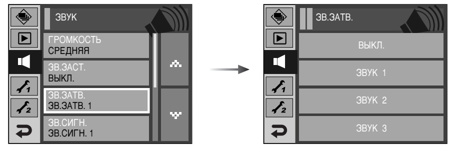



● ЗВ. ЗАСТАВКА : [ВЫКЛ], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]

- Если отменить отображение графической заставки, выбрав [ВЫКЛ], то звуковая заставка также будет отключена, даже если она была включена в меню настроек.

## [ ЗВУК ЗАТВОРА ]

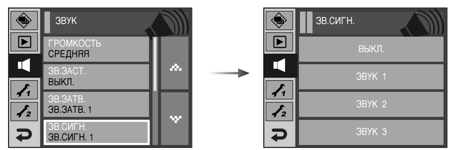
■ Выберите звуковой сигнал, который будет сопровождать срабатывание затвора.




● ЗВУК ЗАТВОРА : [ВЫКЛ], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]

## [ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ]

■ Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры и нажатие кнопок будут сопровождаться разнообразными звуками, по которым вы сможете судить о работе фотокамеры.

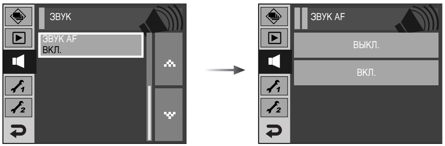



● Субменю [ЗВУК] : [ВЫКЛ], [ЗВУК 1, 2, 3]

# Звук ( )

[ ЗВУК АФ ]

■ Если для звука АФ выбрать ВКЛ, то по окончании автофокусировки будет подаваться звуковой сигнал.




● Субменю [ЗВУК AF] : [ВЫКЛ], [ВКЛ]

# Меню настроек

■ В данном режиме производятся основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука. Пункты, отмеченные являются настройками по умолчанию.

| Значок меню | Главное меню | Субменю | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЙЛ | СБРОС | СЕРИЯ | | стр. 82 |
| | LANGUAGE | ENGLISH | 한국어 | FRANBAIS | стр. 83 |
| | | DEUTSCH | ESPAДOL | ITALIANO | |
| | | 简体中文 | 繁體中文 | 日本語 | |
| | | РУССКИЙ | PORTUGUÊS | DUTCH | |
| | | DANSK | SVENSKA | SUOMI | |
| | | ไทย | BAHASA | عربي | |
| | | **Čeština** | POLSKI | Magyar | |
| | | Türkçe | - | - | |
| | ДЕНЬ/ЧАС | ГГ/ММ/ДД | ММ/ДД/ГГ | | стр. 83 |
| | | ДД/ММ/ГГ | ВЫКЛ | | |
| | ВПЕЧАТ. | ВЫКЛ | ДАТА | | стр. 84 |
| | | ДЕНЬ&ЧАС | - | | |
| | ЖКД | ТЕМНЕЕ | НОРМА | | стр. 84 |
| | | СВЕТЛЕЕ | АВТО | | |
| | ИНД. АФ | ВЫКЛ | ВКЛ | | стр. 84 |
| | ЗАСТАВКА | ВЫКЛ | ЛОГОТИП | | стр. 85 |
| | | МОЯ ЗАСТАВКА | - | | |

# Меню настроек

| Значок меню | Главное меню | Субменю | | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| | Б. ПРОСМ. | ВЫКЛ. | 0.5, 1, 3 СЕК | стр.85 |
| | АВТОВЫК. | 1, 3, 5, 10 МИН | - | стр.86 |
| | СОХР.ЖКД | ВЫКЛ. | ВКЛ. | стр.86 |
| | КАЛИБРВКА | - | - | стр.87 |
| | ВИДЕОВЫХ | NTSC | PAL | стр.87 |
| | ФОРМАТ. | НЕТ | ДА | стр.88 |
| | СБРОС | НЕТ | ДА | стр.89 |

※ Menus are subject to change without prior notice.

# Меню НАСТРОЙКИ 1

[ Имя файла ]

■ Данная функция позволяет выбрать способ присвоения имен файлам.







[СБРОС] : в результате выполнения функции сброса к имени нового файла будут добавлены цифры 0001 даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

[СЕРИЯ] : новому файлу присваивается имя в числовом формате - на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

- Имя первой созданной папки 100SSCAM, а имя первого записанного файла S73R0001.
- Файлам присваиваются последовательные имена: S73R0001 → S73R80002 → ~ → S73R89999.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Максимальное количество файлов в папке составляет 9999.
- Файлы, записываемые на карту памяти, соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems). Если вы измените имя файла, изображение может не воспроизводиться.

# Меню НАСТРОЙКИ 1

[ Язык ]

■ Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбранная настройка языка сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.







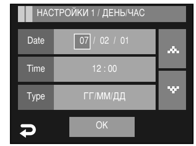
- В субменю меню ЯЗЫК можно выбрать следующие языки
  : английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия / Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.

[ Настройка даты / времени / формата отображения даты ]

■ Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат отображения даты, можно изменить.

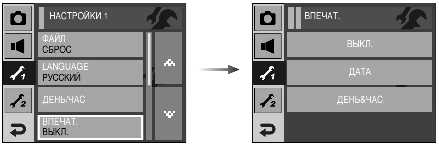
- Формат даты : [ГГ/ММ/ДД], [ММ/ДД/ГГ], [ДД/ММ/ГГ], [ВЫКЛ].



## [Впечатывание даты]

■ Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ съемки.




● Субменю

[ВЫКЛ] : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.
[ДАТА] : на снимок будет впечатана только ДАТА.
[ДЕНЬ&ЧАС] : на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.

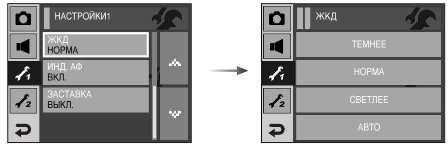
※ Дата и время впечатываются внизу справа фотоснимка.

※ Функцию впечатывания можно применить только для фотоснимков, которые не были сняты с использованием спецэффекта Фоторамка.

※ В зависимости от производителя и режима печати дата может быть впечатана на снимок неправильно.

## [ Яркость ЖК-дисплея ]

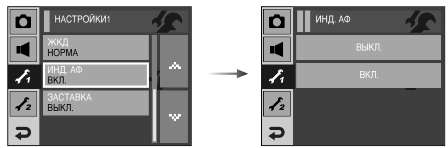
■ Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.




● Субменю [ЖКД] : ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ, АВТО

## [ Индикатор автофокусировки ]

■ Индикатор автофокусировки можно включить и выключить.



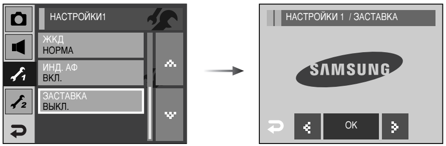

● Субменю

[ВЫКЛ] : в условиях низкой освещенности индикатор АФ загораться не будет.
[ВКЛ] : индикатор АФ будет загораться в условиях низкой освещенности.

# Меню НАСТРОЙКИ 1

[ Графическая заставка ]

■ Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.



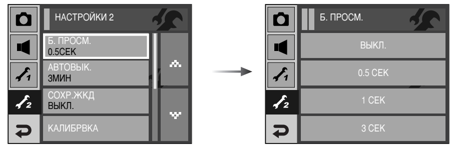

● Заставка : [ВЫКЛ], [ЛОГОТИП], [МОЯ ЗСТВ]

- В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [МОЯ ЗАСТАВКА].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТИР.].
- Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].

# Меню НАСТРОЙКИ 2

[ Быстрый просмотр ]

■ Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [БЫСТР.ПРОСМ.]. Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.




● Субменю

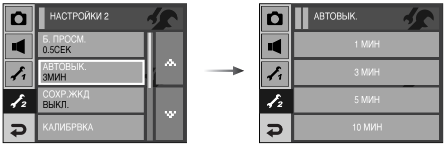
[ВЫКЛ] : быстрый просмотр выключен.

[0.5, 1, 3 СЕК] : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.

# Меню НАСТРОЙКИ 2

## [ Автовыключение после периода бездействия ]

■ При включении данной функции фотокамера для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.



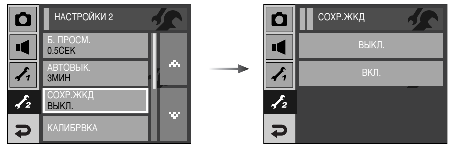

● Субменю

[1, 3, 5, 10 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.

- Настройка автовыключения сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.
- Помните, что функция автовыключения не работает в режимах ПК, Принтер, MP3, PMP, Текст, во время воспроизведения слайдшоу, звукового комментария, видеоклипа, а также в процессе создания составного снимка.

## [ СОХР.ЖКД ]

■ При выборе настройки ВКЛ в меню [СОХР.ЖКД] ЖК-дисплей выключается автоматически, если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени.




● Субменю [СОХР.ЖКД]

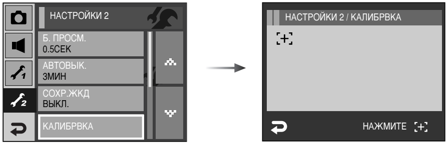
[ВЫКЛ] : выключения ЖК-дисплея не происходит.

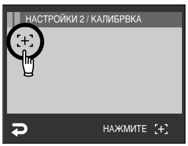
[ВКЛ] : Если после выбора режима энергосбережения (меню [СОХР.ЖКД]) фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 30 с), она автоматически переходит в режим энергосбережения (ЖКД: ВЫКЛ, индикатор состояния: мигает).

# Меню НАСТРОЙКИ 2

## [ Калибровка]

- С помощью данного меню можно увеличить чувствительность сенсорного пера. Коснитесь сенсорным пером контрольной точки на ЖК-дисплее.



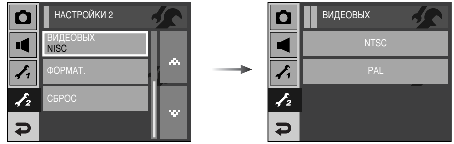




※ После трехкратного нажатия контрольной точки настройка меню будет закончена и появится изображение для предпросмотра.

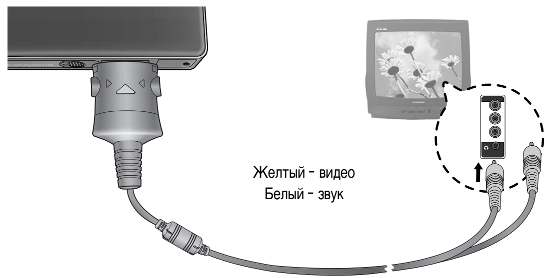
※ При калибровке ЖК-дисплея нажимайте именно контрольную точку, иначе невозможно будет выбирать и делать настройки меню ЖК-дисплея.

## [ Выбор типа выходного видеосигнала ]

- Выберите тип выходного видеосигнала - NTSC или PAL.
  Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.) В режиме PAL поддерживается только формат BDGHI.




- Подключение к внешнему монитору
  Если подключить фотокамеру к внешнему монитору в режимах съемки/записи или воспроизведения, изображение (видео или снимок) будут отображаться на внешнем мониторе, а ЖК-дисплей фотокамеры будет выключен.
  Если фотокамера подключена к внешнему монитору, некоторые функции будут недоступны.



- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется телевизор, подключите кабель к гнездам AV телевизора.
- В изображении на внешнем мониторе могут быть заметны цифровые шумы, но это не является неисправностью.
- Если снимок отображается не по центру экрана, с помощью регулировок телевизора переместите его в центр.
- Когда камера подключена к внешнему монитору, некоторые части изображений могут не отображаться.
- После подключения к внешнему монитору отображение действий, совершаемых с помощью сенсорного дисплея, может происходить с некоторой задержкой. Значком ладони на внешнем мониторе можно управлять с помощью сенсорного пера.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, будут доступны следующие функции.
  ① Выбор типа файла для воспроизведения (снимок, видеоклип, звукозапись)
  ② Воспроизведение снимка/видеоклипа/звукозаписи
  ③ Слайдшоу (настройки слайдшоу делаются до подключения внешнего монитора)
  ④ Выбор файла снимка/видеоклипа/звукозаписи в режиме показа эскизов
  ⑤ Увеличение изображения
  ⑥ Удаление файла снимка/видеоклипа/звукозаписи
  ⑦ Функция воспроизведения PMP (настройки функции делаются до подключения внешнего монитора)

## [ Форматирование карты памяти ]

■ Данная функция используется для форматирования памяти.
При форматировании памяти будут удалены все записанные в ней изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения в ПК.







● Субменю
[НЕТ] : форматирования не происходит. Трижды нажмите кнопку Menu, и меню исчезнет.
[ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и карта памяти будет отформатирована.
Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]

Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТ.] в следующих случаях:
- вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
- на карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере.
  Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или ПК, то появится сообщение [ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!]

# Меню НАСТРОЙКИ 2

[ Инициализация ]

- Все меню и функции фотокамеры вернутся к установкам по умолчанию. Однако выбранные дата, время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.







- Субменю

[НЕТ] : возврата к установкам по умолчанию не произойдет.

[ДА] : произойдет возврат к установкам по умолчанию.

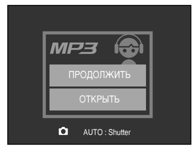
# Режим MP3 / PMP / Просмотр текста

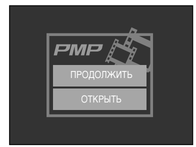
- Эта камера поддерживает встроенный проигрыватель MP3, программу просмотра текста и портативный медиа-плеер. Вы можете фотографировать, слушать файлы MP3 и просматривать видеоклипы, когда захотите. Чтобы использовать режим PMP, Вы должны преобразовать мультимедийный файл при помощи программы Digimax Converter. В режиме ТЕКСТ вы можете читать текст с ЖК-дисплея и прослушивать музыку в формате MP3.

- Если имя файла состоит из более 94 (2 байта для языков типа корейского, китайского и т.п.) или 188 (1 байт для языков типа английского) символов, то это имя не будет отображено в списке воспроизведения.

- Режимы MP3, PMP, Просмотр текста, Ваш гид

Поворотом ЖК-дисплея выберите мультимедийный режим. (Стр. 16)









# Режим MP3 / PMP / Просмотр текста

## Передача файлов

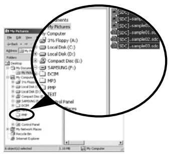
■ Чтобы воспользоваться функцией воспроизведения MP3 / PMP и ПРОСМОТРА ТЕКСТА, запишите мульмедиа-файлы во встроенную память или на карту памяти вашей фотокамеры.

1. Запишите нужные файлы на ПК.
2. Подсоедините фотокамеру к ПК с помощью USB-кабеля и затем включите ее.
3. Откройте Проводник и найдите [Съемный диск].
4. Создайте на съемном диске новую папку.

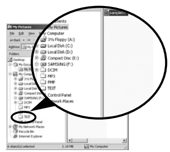
- Режим MP3 : [MP3]



- Режим PMP : [PMP]



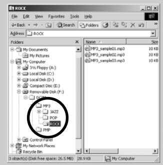
- Режим ПРОСМОТР ТЕКСТА : [ТЕКСТ]

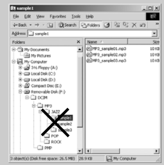


5. Выберите файлы и скопируйте их в соответствующую папку.

## ПОДСКАЗКА

- Помните, что нелегальное копирование MP3 и мульмедиа-файлов запрещено законом и является нарушением законодательства об авторских правах.
- На данной фотокамере можно воспроизводить в режиме MP3 файлы MP3 и в режиме PMP файлы SDC (в кодировке XviD MPEG4 - видео / MPEG Layer2 - звук).
- Чтобы воспроизвести файл с помощью фотокамеры, конвертируйте его в поддерживаемый формат программой Digimax Converter. (стр.117)
- В каждую папку можно записать до 254 файлов.
- В корневой папке можно создать до 100 вложенных папок. Во вложенной папке создать 2 вложенные папки невозможно.

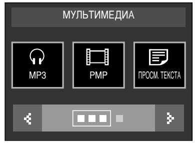




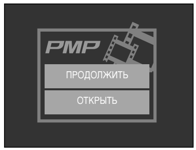
# Как включить режим MP3 / PMP / ПРОСМОТР ТЕКСТА

■ Вставьте карту памяти с записанными на ней MP3, мультимедиа-файлами и текстовыми файлами. Поскольку ваша фотокамера снабжена 15 Мб встроенной памяти, вы можете также записать файлы в эту память.

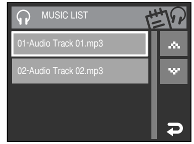
1. Выберите нужный режим Мультимедиа. (стр. 16)
2. На ЖК-дисплее откроется меню, как показано рядом.
   [ПРОДОЛЖИТЬ] : запомнить последний остановленный кадр.
   Режим MP3 : включить воспроизведение с самого начала файла.
   Режим PMP : включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.
   Режим ПРОСМОТР ТЕКСТА
   : включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.
   [ОТКРЫТЬ] : откроется меню обзора для выбора файлов
3. Выберите файл и нажмите OK. Начнется воспроизведение выбранного файла.




[Режим MP3]



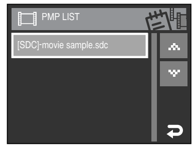

[Режим MP3]

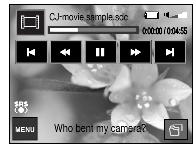






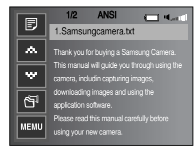
[Режим PMP]




[Режим ПРОСМОТР ТЕКСТА]



**ПОДСКАЗКА**

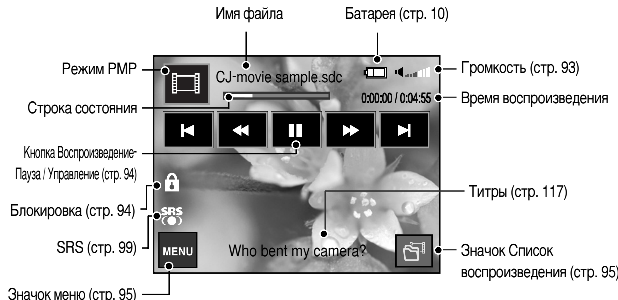
- Расположение файлов в меню обзора соответствует тому, как они были записаны в памяти.
- Если имя файла набрано на языке, который не поддерживается фотокамерой, оно будет отображаться в виде "--------".
- Функция автовыключения фотокамеры не работает во время воспроизведения файлов.
- Если в памяти записано более 100 файлов, переход в режим MP3 / PMP может занять немного больше времени, чем обычно.
- Если в течение указанного времени (около 30 с) устройство не работало в режиме MP3 / Просмотр текста (B.G.M: Выкл., Автопрокрутка: Выкл.), то ЖК_дисплей автоматически выключается и индикатор статуса камеры мигает. Чтобы использовать камеру, нажмите любую кнопку камеры, кроме кнопки питания.
- Воспроизведение файлов, записанных с переменной потоковой скоростью (VBR). При кодировании файлов с переменной потоковой скоростью количество записанной информации для каждого отдельного сегмента данных определяется сложностью входного сигнала.
  При воспроизведении VBR-кодированных файлов на ЖК-дисплее отображается следующая информация.
  - Вместо величины потоковой скорости отображается значок VBR.
  - Полоса времени не отображается.
  - Время воспроизведения отображается, но не отображается полное время звучания.
- В режиме PMP все кнопки камеры, кроме кнопки Питание не будут работать в течение 2 секунд от начала и от конца мультимедийного файла.
- Если файл MP3 некорректно воспроизводится, загрузите бесплатную программу преобразования MP3 и конвертируйте файл перед использованием на камере.

## Индикаторы режима MP3 / PMP / ПРОСМОТР ТЕКСТА на ЖК-дисплее

■ ЖК-дисплей отображает информацию об MP3 и мультимедиа-файлах.

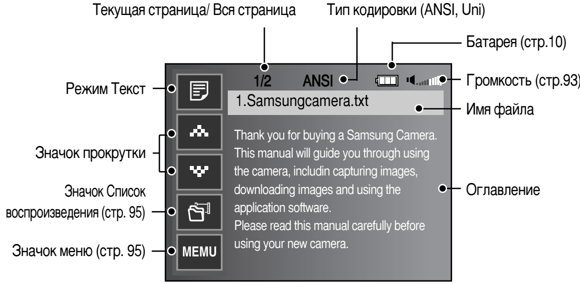



[Режим MP3]




[Режим PMP]

# Индикаторы режима MP3 / PMP / ПРОСМОТР ТЕКСТА на ЖК-дисплее




[Режим Просмотр текста]

※ Тип кодировки : Тип ANSI (Американский национальный институт стандартов), тип Uni (кодовая таблица Unicode)

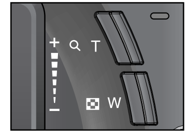
- Когда отображается тип кодировки ANSI
  : вы должны установить Язык в меню ПРОСМОТР ТЕКСТА, чтобы просмотреть текст. Установите меню Язык в то же значение, что и язык операционной системы, в которой этот текст был создан.
- Когда отображается тип кодировки UNI
  : текстовый файл будет отображаться при любом языковом меню.

※ Если размер текстового файла превышает 10 МБ, то его просмотр может занять много времени. Разделите текстовый файл, и время загрузки значительно сократится.

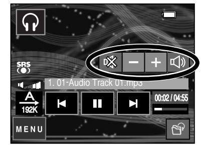
# Настройка фотокамеры с помощью кнопок

## Кнопка / значок Громкость

■ С помощью данной кнопки можно регулировать уровень громкости.
Громкость регулируется в пределах 0-30.
- ВЫКЛ ЗВУК ( ) : звук выключается




※ Если ЖК-дисплей не повернут, в режиме MP3 громкость можно регулировать с помощью кнопки +/-.



# Настройка фотокамеры с помощью кнопок

## Кнопка Воспроизведение / Пауза / Управление

- Чтобы сделать паузу, во время воспроизведения файла нажмите значок ▮▮ .
  Чтобы продолжить воспроизведение, снова нажмите эту кнопку.

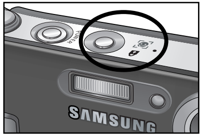
- Режим MP3
  С помощью значок ⏮ ⏭ можно вести поиск файлов.
  Во время воспроизведения MP3-файла поиск по фрагментам невозможен.

- Режим PMP
  С помощью значок ⏮ ⏭ можно вести поиск мультимедиа-файлов.
  С помощью значок ◀◀ ▶▶ можно также вести поиск нужных кадров во время воспроизведения.

- Режим ПРОСМОТР ТЕКСТА
  Когда отображается меню со списком текстовых файлов, выберите текстовый файл, нажимая на значок Вверх / Вниз.
  Когда текст отобразится : используйте значок Вверх / Вниз для перехода на предыдущую / следующую страницу файла.

## Кнопка блокировки

- Нажмите и удерживайте нажатой в течение 1 сек кнопку блокировки - и все кнопки фотокамеры будут заблокированы.
  - Когда кнопки фотокамеры заблокированы, при их нажатии ничего не происходит. Однако при блокировке сохраняется управление функциями автовыключения, выбора типа сигнала на видеовыходе, подключения USB и включения ЖК-дисплея.







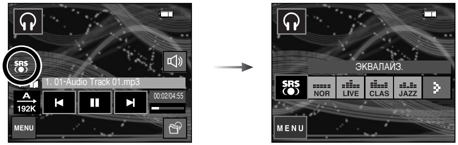



- Снять блокировку можно, снова нажав кнопку блокировки или выключив фотокамеру.

## Настройка фотокамеры с помощью кнопок

### Значок эквалайзера

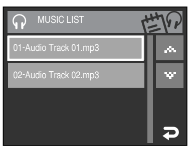
- С помощью данного значка можно подобрать тембр звука.
  - Нажмите значок эквалайзера и выберите любую из настроек: <SRS>, <Норма>, <Живая музыка>, <Классика>, <Джаз>, <Танец> или <Рок>.



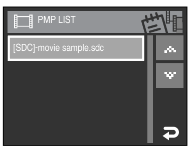

### Кнопка Список проигрывания

- Когда проигрывается мультимедийный файл, вы можете выбрать необходимый файл с помощью меню обзора.

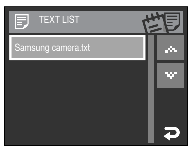
1. Пока проигрывается мультимедийный файл, нажмите на кнопку Список проигрывания ( ).
2. Список проигрывания, который проигрывается в данный момент, будет подсвечен.
3. Выберите файл, и начнется его воспроизведение.




[Режим MP3]




[Режим PMP]




[Режим ПРОСМОТР ТЕКСТА]

## Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

- Функциями режима MP3 / PMP / ПРОСМОТР ТЕКСТА можно управлять с помощью МЕНЮ ЖК-дисплея.
  Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее откроется следующее меню.

| | Значок меню | Главное меню | Субменю | | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| MP3 | MODE | РЕЖ.ВОСПР | ВОСПР. ВСЕ | ПОВТОР 1 | стр.96 |
| | | | ПОВТОР ВСЕХ | MIX | |
| | | | ПОВТОР. MIX | - | |
| | | ОБЛОЖКА MP3 | ПО УМОЛЧ.1 | ПО УМОЛЧ.2 | стр.96 |
| | | | ПОЛЬЗ. 1 | ПОЛЬЗ. 2 | |
| | | СЛАЙДШОУ | ВОСПР ШОУ | ОДНОКРАТН. / НЕПРЕРЫВН. | стр.97 |
| | | | ИНТЕРВАЛ ШОУ | 2, 3, 5 СЕК | стр.97 |
| PMP | TIME | ПОИСК | НОРМА | 30 СЕК | стр.98 |
| | | | 1МИН | 3МИН | |
| | | | 5МИН | 10МИН | |
| | SRS | SRS | ВЫКЛ. | ВКЛ. | стр.99 |

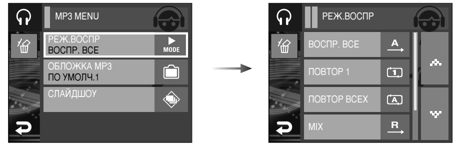
# Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

| | Значок меню | Главное меню | Субменю | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПРОСМ. ТЕКСТА | | ПРОКРУТ. | ВЫКЛ. | 0.8 СЕК | | стр.99 |
| | | | 1.1 СЕК | 1.4 СЕК | | |
| | | | 1.7 СЕК | 2.0 СЕК | | |
| | | | 2.3 СЕК | - | | |
| | | MP3 BGM | ВЫКЛ. | ВКЛ. | | стр.100 |
| | | LANGUAGE | ENGLISH | 한국어 | FRANÇAIS | стр.100 |
| | | | DEUTSCH | ESPAÑOL | ITALIANO | |
| | | | 简体中文 | 繁體中文 | 日本語 | |
| | | | РУССКИЙ | PORTUGUÊS | DUTCH | |
| | | | DANSK | SVENSKA | SUOMI | |
| | | | BAHASA | Čeština | POLSKI | |
| | | | Magyar | Türkçe | - | |
| УДАЛИТЬ | | УДАЛИТЬ | ВЫБРАТЬ | ВСЕ ФОТО | | стр.98 |

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Режим воспроизведения

- Выберите одну из настроек повтора или случайного воспроизведения файлов. Данная функция применима только для выбранной папки.

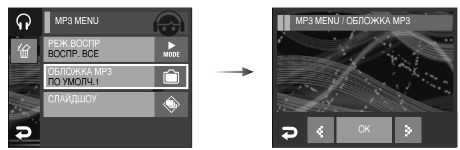



[ВОСПР. ВСЕ] : воспроизвести одну дорожку один раз.
[ПОВТОР 1] : воспроизводить одну дорожку непрерывно.
[ПОВТОР ВСЕХ] : воспроизводить все дорожки папки непрерывно.
[MIX] : воспроизвести все дорожки в папке вперемешку один раз.
[ПОВТОР. MIX] : воспроизвести все дорожки в папке вперемешку.

## Графическая обложка MP3-плеера

- Можно настроить вид графической обложки MP3-плеера.

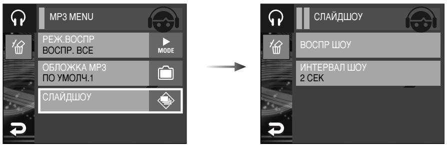
[ПО УМОЛЧ. 1, 2] : будет выбрана обложка по умолчанию.
[ПОЛЬЗ. 1, 2] : будет выбрано изображение, созданное в меню [ОБЛОЖКА MP3] (стр. 56).



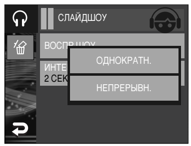
# Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

## Включение слайдшоу

■ Во время воспроизведения MP3-файла на ЖК-дисплее будут появляться сделанные вами снимки.




[ОДНОКРАТН.] : показать все изображения один раз.
[НЕПРЕРЫВН.] : показывать изображения непрерывно.




※ Слайдшоу прекратится по окончании воспроизведения MP3-файла.

※ Чтобы приостановить слайдшоу, нажмите соответствующий значок на ЖК-дисплее.

## Выбор интервала показа слайдов

■ Выберите интервал показа слайдов в режиме MP3.
- Можно выбрать интервал показа 2, 3, 5 сек.




## Выбор режима съемки в режиме MP3

■ Вы можете вести съемку и одновременно с этим прослушивать MP3-файлы.

1. Нажмите кнопку спуска. И на ЖК-дисплее появится значок сохранения режима MP3.
2. Нажмите кнопку спуска, и будет сделан снимок.



※ Нажмите значок Режим, и откроется меню, как показано рядом. Нажмите значок Авто, и станет активным режим Автозапись.



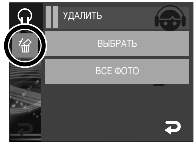

## ПОДСКАЗКА

- Настройки камеры установлены в настройки по умолчанию режима Авто ( 3M , , , ). Эти установки не могут быть изменены.
- Если карта памяти не вставлена, эта функция не будет работать. Иногда может воспроизводится следующий файл при нажатии на кнопку спуска затвора, не смотря на то, что карта памяти не вставлена.
- Если в течение 10 с после появления значка сохранения режима MP3 не будут нажаты кнопки фотокамеры, она перейдет в режим MP3.

## Удалить

■ Будут удалены все файлы, записанные на карте памяти. В режиме MP3 будут удалены только MP3-файлы. В режиме PMP будут удалены только файлы мультимедиа. В режиме ПРОСМОТР ТЕКСТА будут удалены текстовые файлы.

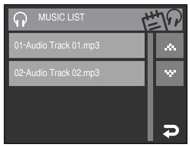
1. Нажмите значок меню, затем значок ( ).



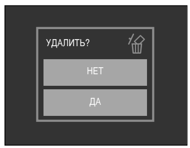

2. Выберите нужное меню.

[ВЫБРАТЬ] : для выбора и удаления файла из списка воспроизведения.

- [НЕТ] : операция удаления отменяется.
- [ДА] : удаляется выбранный файл.

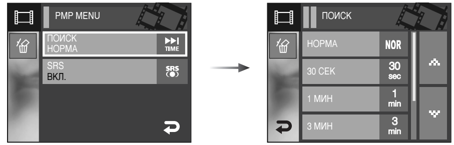



[ВСЕ ФОТО] : откроется окно подтверждения выбора. Нажмите значок [ДА], и все файлы будут удалены.




## Поиск кадров

■ Вы можете выбрать временной интервал, с которым будет происходить поиск по видеофайлам при нажатии значок ◀◀ ▶▶. Это поможет вам быстро найти нужный кадр.




[НОРМА] : каждый раз при нажатии значка произойдет переход на один кадр. (2-32x)

[30 СЕК, 1, 3, 5, 10 МИН]

: каждый раз при нажатии кнопок Влево / Вправо произойдет переход на выбранное время.

# Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

## SRS

■ Можно выбрать 3D-звук (объемный многоканальный звук) с качественным воспроизведением низких и высоких частот.



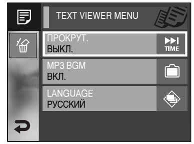




При выборе [ВЫКЛ.] : отмена SRS.
При выборе [ВКЛ.] : выбор SRS.

## Автопрокрутка

■ Отображаемый текст будет автоматически прокручивать и отображаться на ЖК-дисплее.







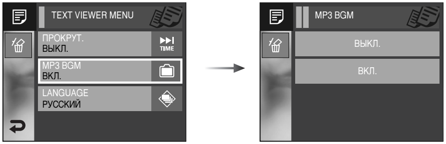
[ВЫКЛ] : Текст не будет автоматически прокручиваться.
※ Нажмите на значок Вверх / Вниз и Вы сможете воспользоваться функцией Автопрокрутки.

[0.8, 1.1, 1.4, 1.7, 2.0, 2.3 СЕК]
: Текст будет автоматически прокручиваться. Интервал помечается на каждом значке меню.

# Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

## Настройка MP3 BGM

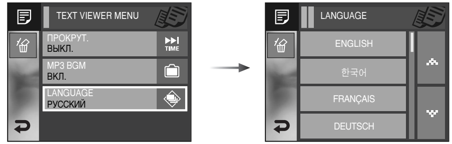
■ Вы сможете воспроизводить файлы MP3 при просмотре текста.




[ВКЛ]     : Вы не можете воспроизводить файлы MP3.
[ВЫКЛ] : При просмотре текста Вы можете воспроизводить файлы MP3.
※ Последние воспроизводимые файлы MP3 будут исполнены.

## Установка языка

■ Вы можете настроить язык ОС (операционной системы), на который был создан файл.




- Если символы текста отображаются некорректно, откройте файл в ОС Windows 2000 или более поздней версии и сохраните его снова. Мы рекомендуем использовать программу Notepad и сохранять файл с использованием кодировки ANSI.
- Некоторые редкие символы могут отображаться некорректно на камере.
- Выберите стандартную кодировку для текстовых файлов, иначе некоторые символы будут отображаться неправильно.

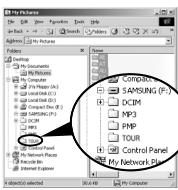
# ВАШ ГИД

■ Можно получить полезную туристическую информацию об основных городах мира.
■ Информация доступна на корейском, английском и китайском языках; поддерживаемый язык зависит от региона продаж.
■ Туристическую информацию можно загрузить с веб-сайта компании Samsung Camera.

## Загрузите туристическую информацию

■ Чтобы использовать функцию путеводителя Ваш гид, загрузите файл с туристической информацией в память фотокамеры.

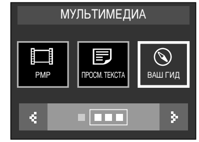
1. Посетите веб-сайт http://www.samsungcamera.com и выберите нужную туристическую информацию.
2. Загрузите файл на компьютер и разархивируйте его.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру и включите их.
4. Запустите Проводник. Найдите Съемный диск.
5. Создайте папку [Tour] на съемном диске.




6. Выберите нужный файл и скопируйте его на съемный диск.

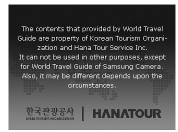
## Режим ВАШ ГИД

■ Выберите режим ВАШ ГИД.




## Запуск путеводителя по странам мира







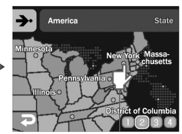
Выберите место путешествия.




Выберите страну




Выберите штат/провинцию.

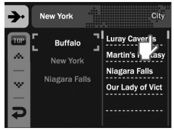



Выберите город.

# ВАШ ГИД




Выберите достопримечательность.

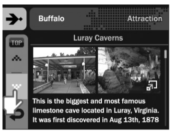



Появится туристическая информация.
Выберите достопримечательность.

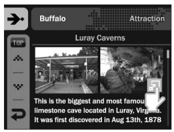
※ Значок функции ВАШ ГИД



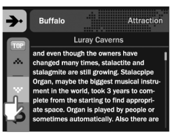

Вы сможете найти подробную информацию и снимки, нажимая каждый значок.

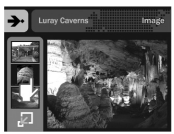



Снимок достопримечательности




Путеводитель




## ПОДСКАЗКА

- Сохранение информации о некоторых достопримечательностях может занять значительное время. Сохраняйте информацию о достопримечательностях по очереди.
- Если изменить загруженные файлы любым несанкционированным способом, воспроизвести их на фотокамере не удастся.
- При форматировании фотокамеры будут удалены все данные, хранящиеся в памяти, включая защищенные изображение, видеоклипы, мультимедиа и туристическую информацию. Перед форматированием памяти скопируйте нужные файлы на компьютер.
- Если файл путеводителя, загруженный в память, не содержит информации о месте назначения, то меню выбора будет отображаться, но его нельзя будет выбрать.

# Важные замечания

При эксплуатации изделия помните о следующем!

- Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните данное изделие в следующих местах:
  - В местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности.
  - В запыленных и загрязненных местах.
  - В местах, подверженных прямому воздействию солнечного света, или внутри автомобиля в жаркую погоду.
  - В местах подверженных воздействию сильных магнитных полей или вибрации.
  - Рядом со взрывоопасными и воспламеняющимися материалами.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности.
  Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.
- Большую опасность для фотокамер представляет песок.
  - Не допускайте попадания в изделие песка, когда вы находитесь на пляжах, прибрежных дюнах и других местах с большим количеством песка.
  - Это может привести к повреждению или полному выходу изделия из строя.
- Обращение с фотокамерой
  - Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
  - Оберегайте ЖК-дисплей большого размера от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, убирайте ее в футляр.
  - Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
  - Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежание поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру влажными руками.
  - Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Это может привести к ее повреждению или полному выходу из строя.
- Экстремальные температуры опасны для фотокамеры.
  - При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае выключите фотокамеру по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти также может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.
- Об осторожном обращении с объективом
  - Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
  - Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.
- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батарея питания может разрядиться.
  При длительном хранении рекомендуем удалять из фотокамеры батарею и карту памяти.
- В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.
- Уход за фотокамерой
  - Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖК-дисплей. Если это не поможет, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью. Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном футляре, когда она не используется.
- Не пытайтесь разбирать или переделывать фотокамеру.

# Важные замечания

- Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это не опасно для фотокамеры и не является дефектом.
- При загрузке или выгрузке изображений на процесс передачи данных может повлиять статическое электричество. В таком случае перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.
- Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.
  - Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасную батарею питания.
  - Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.
- Не надевайте наушники во время управления автомобилем, велосипедом или любым другим транспортным средством. Это может стать причиной чрезвычайного происшествия; в некоторых регионах ношение наушников в транспортных средствах запрещено законом.
- Не используйте наушники или головные телефоны за рулем, на мотоцикле или при управлении любого моторизованного средства передвижения. Это может привести к возникновению опасных ситуаций на дорогах и может быть незаконным в некоторых областях.

# Предупреждающие сообщения

- На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения

ОШИБКА КАРТЫ ПАМЯТИ!

- Ошибка карты памяти
  - → Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
  - → Снова вставьте карту памяти
  - → Вставьте карту памяти и отформатируйте ее (стр. 88)

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!

- Карточка памяти заблокирована.
  - → карта памяти SD : Переместите переключатель защиты записи в верхнюю часть карты памяти.

НЕТ КАРТЫ!

- Карта памяти не вставлена
  - → Выключите питание камеры
  - → Вставьте кару памяти
  - → Включите питание камеры

НЕТ СНИМКОВ!

- На карте памяти нет записанных изображений
  - → Сделайте снимки
  - → Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

ОШИБКА ФАЙЛА!

- Ошибка файла
  - → Удалить файл.
- Ошибка карты памяти
  - → Обратитесь в центр технического обслуживания

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батареи питания
  - → Вставьте заряженную батарею

## Предупреждающие сообщения

МАЛО СВЕТА!
- Съемка ведется в условиях слабого освещения
  → Используйте при съемке фотовспышку.

НЕТ ЧИСЛА
- В меню PictBridge выбрано слишком большое количество страниц для вывода на печать.
  → Выберите допустимое количество страниц для вывода на печать.

DCF Full Error
- Нарушение формата DCF
  → Копировать изображения на ПК и форматировать память.

## Перед тем как обратиться в центр обслуживания

■ Проверьте следующее

Фотокамера не включается
- Потеряна емкость батареи питания
  → Вставьте заряженную батарею
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)
- Не вставлена аккумуляторная батарея
  → Вставьте батарею и включите фотокамеру

Фотокамера сама выключается во время работы
- Потеряна емкость батареи питания
  → Вставьте заряженную батарею
- Произошло автовыключение фотокамеры
  → Снова включите фотокамеру.

Батарея питания быстро разряжается
- Фотокамера используется при низких температурах
  → Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки

При нажатии кнопки спуска съемка не производится
- На карте памяти не осталось места для снимков
  → Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не была отформатирована
  → встатвьте карту памяти (стр. 88)
- Карта памяти неработоспособна
  → Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
  → См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!]
- Выключена фотокамера
  → Включите фотокамеру
- Потеряна емкость батареи питания
  → Вставьте заряженную батарею
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать
- Произошел сбой оборудования
  → Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Снимки получаются нечеткими
- Сделана фотография объекта без установки соответствующего режима макро.
  → выберите соответствующий режим макро для получения четкого изображения».
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
  → Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки

# Перед тем как обратиться в центр обслуживания

- На объективе имеются пятна или частицы грязи
  → Очистите объектив

Фотовспышка не срабатывает

- Был выбран режим Фотовспышка отключена
  → Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемки фотовспышка не используется
  → См. описание функции фотовспышки (стр. 28)

Отображаются неправильные дата и время

- Дата и время были установлены неправильно или были включены настройки фотокамеры по умолчанию
  → Заново установите правильные дату и время

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит

- Фотокамера неисправна
  → Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру

- Карта памяти отформатирована неправильно
  → Отформатируйте карту памяти заново

Невозможно просмотреть изображение

- Неверное имя файла (нарушен формат DCF)
  → Не изменяйте имя файла изображения

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Неправильно установлен баланс белого либо выбран спецэффект
  → Выберите правильные настройки баланса белого и спецэффектов

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
  → Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно
  → Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
  → Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]

- Неправильно подключен кабель
  → Проверьте подключение
- Выключена фотокамера
  → Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система иная, чем Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 ~ 10.4. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
  → Установите Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 ~ 10.4 на компьютер с поддержкой USB.
- Не был установлен драйвер фотокамеры
  Ѓ Установите драйвер [USB Storage Driver]

# Технические характеристики

**Фотоприемник**
- Тип: 1/2,5″ ПЗС-матрица
- Рабочее разрешение : около 7,2 мегапикс.
- Полное разрешение : около 7,4 мегапикс.

**Объектив**
- Фокусное расстояние : 6,3-18,9 мм (38-114 мм в эквиваленте 35-мм фотопленки), объектив NV
- Диафрагменное число : F3.5 - F4.5
- Цифровой зум : режим Фотосъемка : 1,0x - 5,0x
  режим воспроизведения : 1,0x - 12,0x
  (в зависимости от размера изображения)

**ЖК-дисплей**
Широкий 3,0-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей (230 000 точек) на тонкопленочных транзисторах.

**Фокусировка**
- Тип : автофокусировка через объектив, многосегментная, центрально-взвешенная, с определением положения лица.
- Диапазон

| | Норма | Макро | Супермакро | Автомакро |
|---|---|---|---|---|
| Зум дальше | 80cm ~ бесконечность | 5cm ~ 80cm | 1cm ~ 5cm | 5cm ~ бесконечность |
| Зум ближе | | 40cm ~ 80cm | - | 40cm ~ бесконечность |

**Затвор**
- Выдержка: 1-1/2000 сек (режим НОЧЬ: 16-1/2000 с)

**Экспозиция**
- Управление : программная автоэкспозиция, методы экспозамера: многосегментный, точечный, центрально-взвешенный, с определением положения лица
- Экспокоррекция : ±2 EV (с шагом 1/3 EV)
- Светочувствительность в эквиваленте ISO : Авто, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

**Фотовспышка**
- Режимы : Авто, Авто и устранение "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена, Без "красных глаз".
- Диапазон: Зум дальше : 0,3-3,8 м, Зум ближе : 0,5-2,8 м
- Время зарядки : около 5,5 с

**Резкость**
Мягкая+, Мягкая, Норма, Высокая, Высокая+

**Значок Спецэффекты**
Эффекты -цветовые эффекты изображения
: Норма, Черно-белое, Сепия, Красный, Зеленый, Синий, Негатив, Пользовательские цвета, Цветовая маска.
Регулировка изображения : Цветовая насыщенность
Развлечения : Мультик, Фоторамка, Зона резкости, Составной снимок
Редактирование изображения - изменение размера, поворот, подрезка
Цвет : Черно-белое, Сепия, Красный, Зеленый, Синий, Негатив, Пользовательские цвета, Цветовой фильтр, Цветовая маска.
Регулировка изображения : Яркость, Контрастность, Насыщенность, Шум, Без "красных глаз"
Развлечения : Мультик, Фоторамка, Зона резкости, Составной снимок, Стикер, Карандаш

**Баланс белого**
Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. установки

**Запись звука**
Звукозапись (продолжительность определяется свободным местом в памяти), звуковой комментарий к снимку (макс. 10 с)

**Впечатывание даты**
Дата, Дата/Время, Выкл (по выбору пользователя)

**Съемка**
- Фотосъемка : Авто, Программа, ASR, Сюжет
※ Сюжет : Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Макро, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег, Автоспуск, Еда, Кафе.
· Непрерывная : Покадровая, Непрерывная, Автоэкспозилка, Движение, "Умный" снимок
· Автоспуск : 10 сек, 2 сек, два кадра (через 10 сек, 2 сек)

# Технические характеристики

- Видео :
  - Размер : 800x592, 640x480, 320x240 (с записью звука)
  - Частота кадров : 30 кадр/с, 15 кадр/с (20 кадр/с для разрешения 800x592)
  - Цветовые эффекты : Норма, Черно-белое, Сепия, Красный, Зеленый, Синий, Негатив, Пользовательские цвета
  - Стабилизация кадров видеоклипа (по выбору пользователя)
  - Редактирование видео (встроенная функция) : пауза в ходе записи, захват кадра, сохранение фрагмента

**Сохранение данных**

- Носитель данных :
  - встроенная память : около 450 Мб
  - Внешняя память : MMC plus : макс. 2 Гб гарантировано; SD / SDHC : макс. 4 Гб гарантировано

  * Емкость встроенной памяти может быть изменена без предварительного уведомления.
- Формат файлов : Фотосъемка : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  Видео : AVI (MPEG-4)
  Звук: WAV
- Доступное количество снимков (с картой памяти MMC 256 Мб)

| | 7M | 6M | 5M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3072x2304 | 3072x2048 | 3072x1728 | 2592x1944 | 2048x1536 | 1024x768 |
| Отличное | 63 | 74 | 89 | 88 | 131 | 381 |
| Хорошее | 116 | 137 | 166 | 162 | 236 | 520 |
| Норма | 171 | 192 | 229 | 223 | 318 | 600 |

※ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

**Воспроизведение** - Тип : единичное изображение, эскизы, слайдшоу (эффекты, фоновая музыка) видеоклип

**Мультмедиа** Ваш гид, MP3, PMP, Текст, Устройство хранения, Запись звука

**Интерфейс**

- Цифровой выход : USB 2.0
- Звук : моно
- Видеовыход : NTSC, PAL (по выбору пользователя)
- Гнездо подключения внешнего источника питания пост. тока : 24-контактный разъем

**Источники питания**

- Аккумуляторная батарея: ионно-литиевая (SLB-1137C, 1100 мАч, 3,7 В)
- Зарядное устройство: SAC-45, SUC-C2

※ Тип батареи из комплекта поставки может быть другим в разных регионах.

**Габариты (ШxВxГ)**

100,5 x 60,4 x 22,2 мм

**Вес** 186 г (без батареи и карты памяти)

- Рабочая температура 0-40 ∂C
- Рабочая влажность 5-85%

**Программное обеспечение** Digimax Converter, Digimax Master, Adobe Reader

※ Спецификации MP3

| | |
|---|---|
| **Звук** | - Диапазон частот 20 Гц - 20 кГц<br>- Гнездо наушников 2,5 мм (стерео)<br>- Выходная мощность (макс.)<br>: левый наушник - 40 мВт, правый - 40 мВт (16 Ω)<br>- Соотношение сигнал/шум : 88 дБ на 20 кГц ФНЧ |
| **Файлы** | - Формат файлов : MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)<br>- Битрейт: 48-320 Кбит/с (в т.ч. переменный битрейт - VBR) |
| **Звуковые эффекты** | - SRS WOW HD, норма, музыка, классика, живая , рок, , танец. |

**Режим воспроизведения**

- Все файлы, повтор одного, повтор всех, вперемешку, повтор вперемешку
- Слайдшоу (по выбору)
- Пропуск/автопропуск во время воспроизведения
- Музыка MP3 и съемка (по умолчанию 3M)
- Функция автоматической загрузки (запоминание последнего воспроизведенного файла и кадра)
- Пользовательские обложки MP3-плеера

※ Технические характеристики PMP-плеера

| | |
|---|---|
| **Декодер PMP** | - Видео : Xvid MPEG4 (программный конвертер Digimax Converter)<br>- Звук : MPEG1 Layer 2 (программный конвертер Digimax Converter) |

**Режим воспроизведения**

- Ускоренный поиск во время воспроизведения (макс. 32x), пропуск фрагмента
- Автопропуск после воспроизведения одного файла
- Функция автоматической загрузки (запоминание последнего воспроизведенного кадра
- Поддержка полноэкранного режима при программном конвертировании

| | |
|---|---|
| **Субтитры** | - Поддержка файлов SMI (при использовании программного конвертера Digimax Converter) |

※ Текстовый режим

| | |
|---|---|
| **Текстовые файлы** | - расширение TXT, до 99999 страниц |
| **Форматы файлов** | - Windows : ANSI (Windows 98 или более поздняя версия), Юникод / Юникод (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP)<br>- Компьютер Macintosh : ANSI, Юникод (UTF-16) |
| **Функции** | - Автопрокрутка (0,8-2,3 с)<br>- Пропуск 1 стр. / 10 стр.<br>- Функция автоматической загрузки (запоминание последней страницы)<br>- Фоновая мелодия в формате MP3 во время просмотра текстового файла. |
| **Языки** | - Английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, шведский, финский, бахаса, чешский, польский, венгерский, турецкий<br>* Поддерживаемые языки могут быть изменены без предварительного уведомления. |

※ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

※ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

# Замечания о программном обеспечении

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство.

- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена в какой-либо форме.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации изделия.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самособранными" ПК или ПК и ОС, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о компьютерах и ОС (операционных системах).

## Системные требования

| Для ОС Windows | Для Macintosh |
|---|---|
| ПК с процессором Pentium II 450МГц и выше (рекомендуется Pentium 800МГц)<br>Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista<br>Не менее 128МБ ОЗУ (Рекомендуется более 512 Мб)<br>200МБ на жестком диске Цветной монитор, совместимый с режимом 1024x768 пикселей, 16 бит (рекомендуется цветной дисплей 24 бит)<br>DirectX 9.0 или более поздняя версия | Power Mac G3 или выше<br>Mac OS 10.1 ~ 10.4<br>Не менее 256МБ ОЗУ<br>110МБ свободного места на жестком диске<br>Привод CD-ROM<br>USB-порт |
| **⁎ Digimax Converter**<br>ПК с процессором Pentium III 500МГц и выше (рекомендуется Pentium Ⅳ)<br>Windows 2000/XP/Vista | **⁎ Для проигрывания видеофрагмента**<br>MPlayer |

# О программном обеспечении

После установки в привод CD-ROM компакт-диска из комплекта поставки фотокамеры автоматически открывается следующее окно.




Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

※ Рисунки экранов, приведенные в этом руководстве, основаны на английской версии.

- **Драйвер фотокамеры : позволяет переносить изображения из фотокамеры на ПК и наоборот.**

  В качестве драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver.Можно использовать фотокамеру в качестве USB-устройства чтения карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в [Проводнике] или папке [Мой Компьютер] появится значок [Съемного диска]. Драйвер USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 10.1~10.4.

- **XviD кодек : Он позволяет проигрывать на ПК видеофрагменты (в формате MPEG-4), записанные на этой камере.**

  Для проигрывания видеофрагмента, записанного с помощью этой камеры, вы должны установить кодек XviD. Если видеофрагмент, записанный с помощью этой камеры, не проигрывается с нужным качеством, установите этот кодек. Это программное обеспечение совместимо только с ОС Windows.

# О программном обеспечении

■ **Digimax Converter : программа для конвертирования файлов мультимедиа**
Мультимедиа-файлы (кинофильмы, видеоклипы и т.п.) можно конвертировать с помощью данной программы для последующего воспроизведения на фотокамере. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

■ **Digimax Master : мультимедийное программное обеспечение типа "все в одном".**
С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения и видеоклипы. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

## ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера его системным требованиям.
- В зависимости от компьютера следует подождать 5 ~ 10 секунд перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно не отображается, запустите [Windows Explorer] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите значок файла [Installer.exe].
- Руководство пользователя можно найти в файле PDF, имеющемся на установочном диске из комплекта поставки фотокамеры. Поиск файлов PDF можно произвести с помощью Проводника. Перед тем как открыть файл PDF, установите с установочного диска программу Adobe Reader.
- Чтобы установка Adobe Reader 6.0.1 прошла корректно, у вас должен быть установлен обозреватель Internet Explorer 5.01 или более поздней версии. Посетите веб-сайт www.microsoft.com и обновите Internet Explorer.

# Настройка прилагаемого программного обеспечения

■ Для работы фотокамеры с ПК сначала установите драйвер фотокамеры. После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.

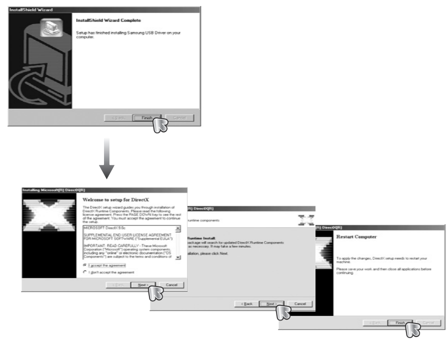
■ Посетите веб-сайт компании Samsung в Интернете.

http://www.samsungcamera.com : английский язык
http://www.samsungcamera.co.kr : корейский язык

1. Откроется окно автозапуска. Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).




2. Установите драйвер фотокамеры и DirectX, нажав соответствующие кнопки на экране монитора.



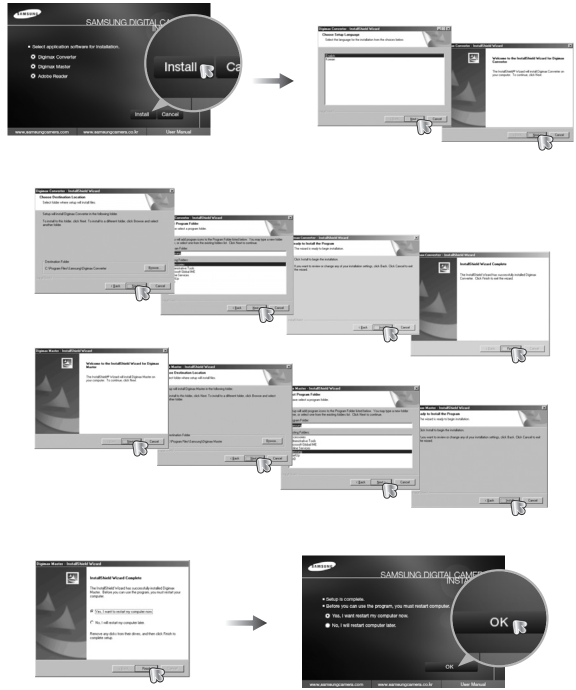
# Настройка прилагаемого программного обеспечения

3. Для воспроизведения на компьютере видеоклипа, записанного при помощи камеры, установите кодеки XviD.



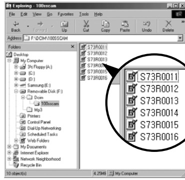
※ Кодек XviD соответствует постановлениям и условиям Стандартной общественной лицензии операционной системы GNU, в рамках которой все пользователи могут копировать, изменять и распространять этот кодек бесплатно, но без учета ГАРАНТИИ, ПРЕДПЛАГАЕМОЙ ИЛИ ЯВНОЙ, О ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И СООТВЕСТВИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕННОЙ ЦЕЛИ; при этом Вам необходимо соблюдать положения стандартной общественной лицензии GNU при распространении или изменении этого кодека. Для получения более детальной информации смотрите документ, касающийся Стандартной общественной лицензии GNU по адресу (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

4. Установите ПО в соответствии с инструкциями на экране.



## Настройка прилагаемого программного обеспечения

5. Перезагрузите компьютер и подсоедините к нему фотокамеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
6. Включите фотокамеру.
   Откроется окно [Мастера нового оборудования] и компьютер распознает фотокамеру.




※ Если у вас установлена ОС Windows XP, откроется окно программы просмотра изображений. Если после запуска программы Digimax Master открылось окно загрузки файлов, значит, установка драйвера фотокамеры прошла успешно.

### ПОДСКАЗКА

- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки.

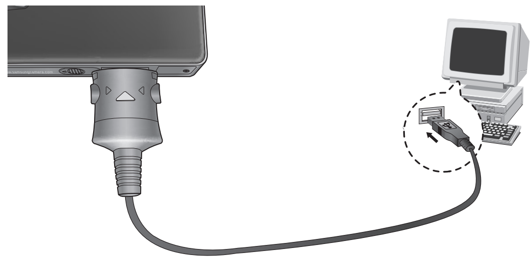
## Включение режима ПК

- В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК через USB-кабель.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда остается выключенным.

■ Подключение фотокамеры к ПК

1. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
2. Выберите меню [ПК].



※ Если при подключении фотокамеры к принтеру во время шага 2 выбрать [ПРИНТЕР], то может появиться сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], но подключения не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 1.

# Включение режима ПК

■ Как разорвать соединение между фотокамерой и ПК
: см. стр. 115 (извлечение съемного диска).

**ПОДСКАЗКА**

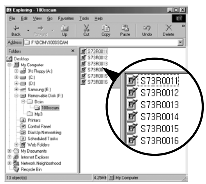
● Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.

# Съемный диск

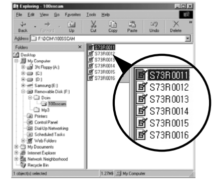
■ Загрузка изображений
Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

1. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

2. Откройте папку [Мой компьютер] на рабочем столе и дважды щелкните [Съемный диск → DCIM →100SSCAM].
   В окне появятся файлы изображений.

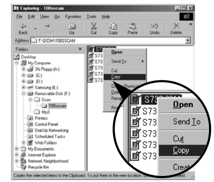



3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.




4. Откроется контекстное меню.
   Выберите [Вырезать] или [Копировать]
   - [Вырезать] : вырезать выбранный файл.
   - [Копировать] : копировать файлы.

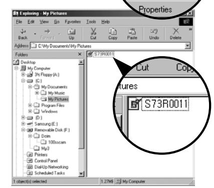
5. Щелкните папку, в которую хотите вставить файл.




6. Щелкните по ней правой кнопкой мыши, и откроется контекстное меню. Выберите [Вставить].




7. Файл изображения загружен из камеры на ПК.



# Съемный диск

**ВНИМАНИЕ!**

- Перед просмотром изображений рекомендуем скопировать их на ПК. Если вы будете открывать изображения для просмотра непосредственно со съемного диска, может произойти разрыв установленного соединения.
- Если файл, который не был получен на вашей фотокамере, загрузить на съемный диск, то при попытке его просмотра на ЖК-дисплее фотокамеры появится сообщение [ОШИБ.ФАЙЛА!], а в режиме просмотра эскизов дисплей останется пустым.

# Как извлечь съемный диск

■ Windows 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, ждите, пока он не перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000/ ME/ XP/ Vista

(В зависимости от версии Windows рисунки могут отличаться от показанных.)

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, ждите, пока он не перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Отключение или извлечение аппаратного устройства] на панели задач.




[Двойной щелчок]

3. Откроется окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [Остановить].



4. Откроется окно [Остановка устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [OK].



5. Откроется окно [Оборудование может быть удалено]. Щелкните [OK].



6. Откроется окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Щелкните [Закрыть] и съемный диск будет извлечен.



7. Отсоедините USB-кабель.

# Установка драйвера USB для MAC

1. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске, поскольку MAC OS уже имеет поддержку драйвера фотокамеры.
2. Во время загрузки проверьте версию MAC OS.
   Данная фотокамера совместима с MAC OS версии 10.1-10.4.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите фотокамеру.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

# Использование драйвера USB для MAC

1. Сделайте двойной щелчок по новому значку на рабочем столе, и откроется соответствующая папка.
2. Выберите файл изображения и скопируйте или переместите его на MAC.

**ПОДСКАЗКА**

- Для Mac OS 10.1 или более поздней версии: завершите загрузку файлов из компьютера на фотокамеру и только после этого извлеките съемный диск с помощью команды Extract (извлечь).
- В случае невозможности воспроизведения видеоклипов в системе Mac OS посетите веб-сайт http://www.divx.com/divx/mac/ и загрузите нужный кодек. Или воспользуйтесь проигрывателем медиафайлов с поддержкой кодека XviD (Mplayer).

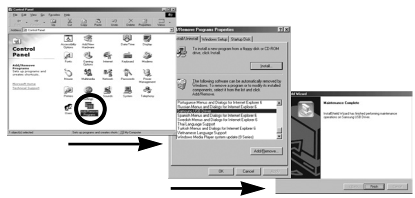
# Удаление драйвера USB для Windows 98SE

■ Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующее.

1. Подсоедините фотокамеру к ПК и затем включите ее.
2. Проверьте наличие съемного диска в папке [Мой компьютер].
3. Удалите [Samsung Digital Camera] из диспетчера устройств.



4. Отсоедините USB-кабель.
5. Удалите [Samsung USB Driver] с помощью мастера установки и удаления программ.



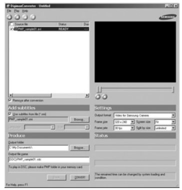
6. Удаление драйвера закончено.

# Digimax Converter

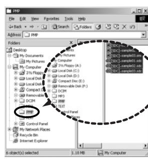
■ Мультимедиа-файлы (кинофильмы, видеоклипы и т.п.) можно конвертировать с помощью данной программы для последующего воспроизведения на вашей фотокамере. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

■ Работа с программой Digimax Converter

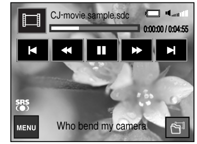
1. Сделайте двойной щелчок по значку Digimax Converter ( ) на рабочем столе.
2. Щелкните значок Добавить ( ) и выберите файл, который хотите добавить.



3. Если Вы хотите добавить надпись, установите флажок "Использовать соответствующий из файла (*.smi)".
4. Сделайте необходимые настройки и нажмите кнопку Convert (создать).
   - Frame size (формат кадра): выберите ширину и высоту кадра видеоклипа.
   - Frame rate (частота кадров): выберите частоту кадров (кадр/сек).
   - Screen size (размер изображения) : выберите вариант отображения.
   - Split by size (Разделенный по размеру) : выберите размер файла видеоклипа.
5. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
6. Скопируйте сконвертированный видеоклип и вставьте его в папку [PMP].



7. Сконвертированный видеоклип теперь можно воспроизвести с помощью фотокамеры.




※ Дополнительную информацию о программе Digimax Converter можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

## ПОДСКАЗКА

- Перед преобразованием мультимедийного файла убедитесь, корректно ли он воспроизводится программой Windows Media Player.
- Преобразованные файлы сохраняются в формате *.sdc, который воспроизводится при помощи Windows Media Player.
- Digimax Converter не поддерживает все кодеки . Если преобразованный мультимедийный файл не воспроизводится при помощи программы Windows Media Player, установите поддержку различных кодеков. Установите Digimax Converter снова после установки поддержки кодеков.
- Вы можете выбрать папку для записи каждого преобразованного файла. Если папка не выбрана, преобразованные файлы будут сохранены в той же папке, что и исходные.
- Если Вы одновременно преобразовываете несколько файлов, компьютер может притормаживать в связи с ограниченной мощностью центрального процессора.
- Спецификация компьютера, установленные кодировки и программы - это основные источники возникновения ошибок при преобразовании. При возникновении таких ошибок, пожалуйста, проверьте следующее:
  - Все ли кодеки, совместимые с файлами, установлены и установлены ли они корректно. Если нет, найдите совместимый кодек и установите его. Если Вы не можете найти необходимый совместимый кодек, установите поддержку мульти-кодека.

# Digimax Converter

**ПОДСКАЗКА**

- Если Вы установили поддержку различных мульти-кодеков, это также может вызвать проблемы преобразования. В этом случае удалите все кодеки и установите корректный мульти-кодек.
- Установите последнюю версию Windows Media Player.
- Посетите сайты производителей устройств (ПК, видео-карты, звуковой карты) и обновите их, скачав последние версии драйверов.

● Некоторые типы мультимедийных файлов не конвертированы. Если конвертированные медиа файлы повреждены, они могут не проигрываться на камере. Редко встречающиеся типы файлов могу не конвертироваться. Звук и видеоряд могут не синхронизироваться.

● Ожидаемый размер медиа файла после конвертирования может быть различным. Это зависит от компьютерной системы, которую вы используете.

● Если на Вашем ПК не установлен шрифт, совместимый с файлом скрипта, скрипт будет отображаться как ' □□□□ '.

● Перенос конвертированного файла на съемный носитель - затратная по времени операция. Это может занять много времени. Продолжительность зависит от размера файла.

● Не используйте режим PMP за рулем. Это может привести к аварийной ситуации.

● Файл, который не поддерживает быстрый поиск на Windows Media Player, не может выбрать диапазон преобразования и размер файла при делении.

# Digimax Master

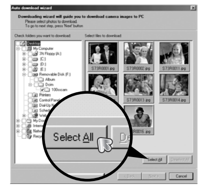
■ С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо со всеми версиями Windows.

■ Чтобы запустить Digimax Master, дважды щелкните на значке Digimax Master на рабочем столе.

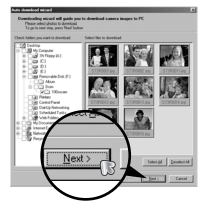
● Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.

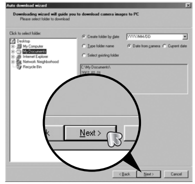
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
   - Чтобы загрузить отснятые изображения, нажмите кнопку [Select All] (выбрать все).
   - В открывшемся окне выберите папку и нажмите кнопку [Select All]. Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.
   - Если щелкнуть кнопку [Cancel] (отмена), загрузка будет прервана.




3. Щелкните Next>.

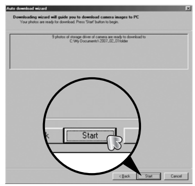


4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.
   - Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
   - Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
   - Выберите ранее созданную папку, и изображения будут загружены в нее.




5. Щелкните Next>.

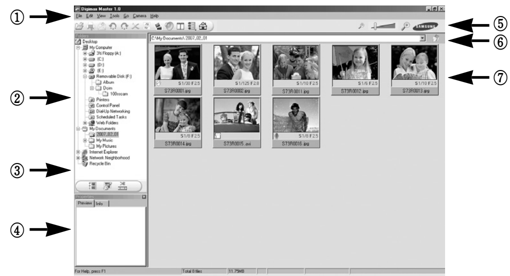
6. Откроется окно, как показано рядом. Адрес конечной папки появится в верхней части окна. Щелкните кнопку [Start] (начать), чтобы загрузить изображения.




7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



● Программа просмотра: для просмотра записанных изображений.




- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.

① Строка меню : для выбора нужного меню. File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и т.д.

② Окно выбора изображений: в данном окне можно выбрать изображения.

③ Меню функций обработки : в данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирование изображений, редактирования видеофайлов.

④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра изображений или видеоклипов и получения информации о них.

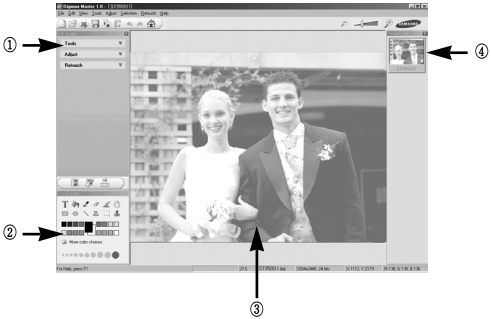
⑤ Панель изменения размера: для выбора размера изображения при просмотре.

⑥ Адресная строка: для отображения адреса папки, в которой находится выбранное изображение.

⑦ Окно просмотра: для отображения изображений, находящихся в выбранной папке.

※ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

- Окно редактирования : для редактирования файлов изображений.




- Функции редактирования изображения перечислены ниже.
  - ① Меню правки Edit: выбор нижеперечисленных меню.
    - [Tools] : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.
    - [Adjust] : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.
    - [Retouch] : для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.
  - ② Инструменты для рисования: инструменты для редактирования изображения.
  - ③ Окно просмотра: для просмотра выбранного изображения.
  - ④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра измененного изображения.

※ Изображение, отредактированное в программе Digimax Master, нельзя просмотреть на фотокамере.

※ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

- Редактирование видеоклипов : неподвижные изображения, видеоклипы, музыкальные файлы и звукозаписи можно объединить в один видеоролик.




- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.
  - ① Меню правки Edit: выбор нижеперечисленных меню.
    - [Add Media] : для добавления в видеофайл дополнительных элементов мультимедиа.
    - [Edit Clip] : для изменения яркости, контрастности и цветовых параметров.
    - [Effect] : для добавления специальных эффектов.
    - [Set Text] : для впечатывания текста.
    - [Narrate] : для добавления звукозаписи.
    - [Produce] : для сохранения отредактированного файла мультимедиа под новым именем.
      * При сохранении выберите формат AVI, Windows media (wmv) или Windows media (asf).
  - ② Полоса раскадровки: в это окно можно вставить ресурсы мультимедиа.

※ Некоторые видеоклипы, сжатые с помощью кодеков, несовместимых с программой Digimax Master, невозможно просмотреть в программе Digimax Master.

※ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

# Часто задаваемые вопросы (FAQ)

■ В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1 USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.

→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2 Фотокамера не распознается компьютером.
Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].

→ Правильно установите драйвер фотокамеры.
Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3 Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.

→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4 Использование разветвителя USB.

→ При соединении фотокамеры и ПК через разветвитель USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости разветвителя и ПК. По возможности всегда соединяйте фотокамеру и ПК с помощью прямого соединения.

Вариант 5 Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?

→ Могут произойти сбои в работе фотокамеры, соединенной с ПК, если одновременно к нему были подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Вариант 6 Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск → (Настройка) → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Оборудование) → Диспетчер устройств), то вижу в списке "Неизвестные устройства" или "Другие устройства", рядом с которыми стоит вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).

→ Щелкните правой кнопкой запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите "Удалить". Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98SE также удалите драйвер фотокамеры, перезагрузите ПК и затем установите этот драйвер заново.

Вариант 7 Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и т.п.), то фотокамера может не распознаваться компьютером как съемный диск.

→ Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о выходе из программы приведена в ее описании.

Вариант 8 Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.

→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК. В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB, расположенному на задней панели компьютера.

# Часто задаваемые вопросы (FAQ)

■ Если видеоклип не воспроизводится на ПК

※ Если видеоклип, записанный на фотокамере, не воспроизводится на ПК, то чаще всего причиной этого является отсутствие в системе нужного кодека.

● Если в системе нет нужного кодека для воспроизведения видеоклипа

→ Установите кодек, как описано ниже.

[ Установка кодека для Windows ]

1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [буква привода CD-ROM:\Xvid], затем щелкните файл XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Распространение кодека XviD регламентируется Общедоступной лицензией (GNU), согласно которой его можно свободно копировать, распространять и модифицировать. Действие этой лицензии распространяется на любые программы или другие продукты, которые содержат уведомление обладателя авторских прав о том, что они могут распространяться на условиях GNU.
Дополнительные сведения приведены в лицензионной документации (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[ Установка кодека для Mac OS ]

1) Чтобы загрузить кодек, посетите следующий веб-сайт: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Щелкните кнопку [Free Download] (бесплатная загрузка) справа вверху на странице, и откроется окно загрузки кодека DivX.
3) Выберите вашу версию Mac OS и щелкните [Download] (загрузить). Сохраните кодек в нужной папке.
4) Чтобы установить кодек для воспроизведения видеоклипов, запустите загруженный файл.

※ В случае невозможности воспроизведения в системе Mac OS воспользуйтесь проигрывателем медиафайлов с поддержкой кодека XviD (Mplayer).

● Если не установлен DirectX 9.0 или более поздней версии

→ Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.

1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXESETUP.exe. Будет установлен DirectX.
Чтобы загрузить DirectX, посетите следующий веб-сайт: http://www.microsoft.com/directx

● Если ПК (с Windows 98SE) "зависает" после нескольких подключений фотокамеры к ПК :

→ если многократно подключать фотокамеру к включенному длительное время ПК (с Windows 98SE), в какой-то момент ПК может ее не распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

● Если ПК с подключенной фотокамерой "зависает" при запуске Windows :

→ в этом случае отключите фотокамеру от ПК, и Windows запустится нормально. Если эта проблема повторяется постоянно, отключите поддержку старых версий протокола USB (Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Параметр Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей; некоторые меню BIOS не содержат параметра Legacy USB Support) Если вы не можете изменить настройку меню самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

● Если не получается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов на дисплее появляется сообщение об ошибке :

→ вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если установлен только Digimax Master.

- Чтобы закрыть Digimax Master, щелкните значок программы на полосе задач.
- Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске (Обязательно установите видеокодек).

Samsung Techwin уделяет особое внимание экологии на всех этапах производства с целью защиты окружающей среды от вредных воздействий и предпринимает различные меры для обеспечения своих клиентов экологически чистой продукцией. Маркировка Eco отражает желание компании Samsung Techwin создавать экологически чистые продукты и указывает на соответствие продукции Директиве EU RoHS (об ограничении использования некоторых вредных веществ в электронном и электрическом оборудовании).

## MEMO

## MEMO

## MEMO

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru


Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-3927